Казахстан Республикасы
"KSP" ЖШС
(2020 жылғы 07 ақпан №20002347)

Республикасы Казахстан
ТОО KSP"
(Лиц №20002347 от 07 февраль 2020г.)

Заказ:
Заказчик:

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГКП на ПВХ "средней школы №55" акимата города Астаны по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2»

Сметная документация

Том 2

г. Шымкент 2025г.

Казахстан Республикасы
"KSP" ЖШС
(2020 жылғы 07 ақпан №20002347)

Республикасы Казахстан
ТОО KSP"
(Лиц №20002347 от 07 февраль 2020г.)

Заказ:
Заказчик:

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГКП на ПВХ "средней школы №55" акимата города Астаны по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2»

Сметная документация
Том 2

Директор
ТОО "KSP" Зулеев Б

Главный архитектор проекта
ТОО "KSP" Зулеев С

г. Шымкент 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.7).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы: регион 1
- Здание школы: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

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

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Принимаем продолжительность строительства 4 месяца. Начало строительства намечено на Май 2026 года. Величина задела с распределением по годам строительства составит: 2 квартал 2026 г. - 40% , 3 квартал 2026 г. - 60%

Главный инженер проекта Зулеев С.

Форма 1

Здание

Сводная смета стоимости строительства в сумме 843554,065 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 116188,957 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	4 038,669	4 038,669
5		- в том числе на 2025 год	--	--	4 038,669	4 038,669
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	697,84	697,84
8		- в том числе на 2025 год	--	--	697,84	697,84
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 736,509**	**4 736,509**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	4 736,509	4 736,509
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-1	Подготовительные работы	47 068,496	--	--	47 068,496
		Всего по главе	**47 068,496**	**--**	**--**	**47 068,496**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-1	Здание школы	492 697,031	20 776,581	--	513 473,612
		Всего по главе	**492 697,031**	**20 776,581**	**--**	**513 473,612**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**539 765,527**	**20 776,581**	**--**	**560 542,108**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

14	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) - 6,3%	34 005,228	--	--	34 005,228
		Итого по главе 8	**34 005,228**	**--**	**--**	**34 005,228**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**573 770,755**	**20 776,581**	**--**	**594 547,336**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	28 688,538	--	--	28 688,538
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	17 213,123	623,297	--	17 836,42
		Итого по части II в сметных ценах:	**619 672,416**	**21 399,878**	**--**	**641 072,294**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	247 868,966	8 559,951	--	256 428,918
18		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	371 803,449	12 839,927	--	384 643,376
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	267 450,615	9 236,188	--	276 686,802
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	408 872,253	14 120,068	--	422 992,321
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**676 322,868**	**23 356,255**	**--**	**699 679,123**
21		- в том числе на 2026 г.	676 322,868	23 356,255	--	699 679,123
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,641 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,641 : 1,224 = 0,524 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,62 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,62 : 1,224 = 0,507 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,021 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,021 : 1,224 = 0,017 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): (0,507x2,90% + 0,017x0,2x2,90%)/0,524x100 = 2,82 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,82 %, 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:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 641072,294x0,46% = 2948,933	--	--	2 948,933	2 948,933
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	1 272,759	1 272,759
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	1 945,765	1 945,765
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 218,524**	**3 218,524**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 641072,294x2,82% = 18078,239	--	--	18 078,239	18 078,239
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	7 802,568	7 802,568
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	11 928,384	11 928,384

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	19 730,952	19 730,952
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0790	--	--	9 075,327	9 075,327
29		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0997	--	--	13 874,149	13 874,149
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**22 949,476**	**22 949,476**
30		- в том числе на 2026 г.	--	--	22 949,476	22 949,476
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**619 672,416**	**21 399,878**	**25 763,681**	**666 835,975**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**676 322,868**	**23 356,255**	**27 685,985**	**727 365,108**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**4 736,509**	**4 736,509**
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	568,381	568,381
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**568,381**	**568,381**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**267 450,615**	**9 236,188**	**9 075,327**	**285 762,13**
33		- в том числе затраты по части II	267 450,615	9 236,188	--	276 686,802
34		- в том числе затраты по части III	--	--	9 075,327	9 075,327
35	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	45 721,941	45 721,941
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**408 872,253**	**14 120,068**	**13 874,149**	**436 866,47**
36		- в том числе затраты по части II	408 872,253	14 120,068	--	422 992,321
37		- в том числе затраты по части III	--	--	13 874,149	13 874,149
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	69 898,635	69 898,635
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**116 188,957**	**116 188,957**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**676 322,868**	**23 356,255**	**143 874,942**	**843 554,065**

ЖШС
БИН 101240011025
KSP
ТОО

Директор Зунеев Б.А.

Главный инженер проекта Зунеев С.С.

ПЛЕС РК 8.01-06-2022 Приложение 1 Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2

Шифр стройки КП-55 школа

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	47068,496	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45405,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,576	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:				**47 068 496**
		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 941 297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 113 746*
		машины и механизмы	тенге			1 266 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 208
		перевозки	тенге			820 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 576		
	Раздел 1.	**СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**				**40 101 387**
		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 873 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 989 034*
		машины и механизмы	тенге			1 222 399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*449 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 369		
		Проемы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0301-0003** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**м²**	**389,78**	**5 612**	**2 187 445**
		Формула объема = 1,4*2,1*3+1,1*2,1*2+1,5*2,3*9+1,4*2,1*7+1,4*2,3*5+1,2*2,1*5+1,2*2,3*2+1,1*2,1*4+1,1*2,1*15+0,9*2,122+0,9*2,8+0,7*2,9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 002	1 949 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	1 004 853
1.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	397,926402	4 900	1 949 839
1.2		машины и механизмы			610	237 766
		в том числе оплата труда машинистов			243	94 717
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	33,7892486	7 042	237 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	чел.-ч	*33,7892486*	*2 801*	*94 644*
2	**1110-0401-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*** 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	**м²**	**2,52**	**7 767**	**19 573**
		Формула объема = 1,2*2,1				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 061	17 794
		в том числе оплата труда рабочих			3 661	9 226
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,169404	5 614	17 793
2.2		машины и механизмы			121	305
		в том числе оплата труда машинистов			42	106
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1663523	22	4
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0162006	48	1
2.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0094833	7 042	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094833*	*2 801*	*27*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0096808	14 425	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096808*	*4 781*	*46*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098784	9 385	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*3 346*	*33*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,104711	24	3
2.3		материалы, изделия и конструкции			585	1 474
2.3.1	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	$м^3$	0,0005544	123 191	68
2.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,491526	1 590	782
2.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,2268	2 759	626
3	**1110-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*** 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	**$м^2$**	**2,1**	**8 396**	**17 632**
		Формула объема = 2,1.1				
		в т.ч.:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 590	15 939
		в том числе оплата труда рабочих			3 935	8 264
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,83899	5 614	15 938
3.2		машины и механизмы			115	242
		в том числе оплата труда машинистов			39	82
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1720488	22	4
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0120187	48	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074088	7 042	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074088*	*2 801*	*21*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075734	14 425	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075734*	*4 781*	*36*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077381	9 385	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077381*	*3 346*	*26*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0935155	24	2

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы, изделия и конструкции				
3.1.1	313-202-0603	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	$м^3$	0,0004515	691 123 191	1 451 56
3.1.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,441735	1 590	702
3.1.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,252	2 759	695
4	**1146-0301-0801** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка /ПВХ/** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**$м^2$**	**685,35**	**9 686**	**6 638 300**
		Формула объема = 1,5.13,2+1,6.4,7.16+1,7.1,7.160+1,7.0,8.2+0,8.1,7.40+0,8.0,8.9+0,5.1,5				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 076	6 220 237
		в том числе оплата труда рабочих			4 677	3 205 382
4.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 269,54234	4 900	6 220 757
4.2		машины и механизмы			610	418 063
		в том числе оплата труда машинистов			243	166 540
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	59,4116208	7 042	418 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятые 1 чел	*чел.-ч*	*59,4116208*	*2 801*	*166 412*
		Внутренняя отделка				
5	**1212-0104-0505** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с лестниц /с потолка/**	**$м^2$**	**5 831,22**	**1 601**	**9 335 783**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 601	9 335 783
		в том числе оплата труда рабочих			823	4 799 094
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 046,75822	4 561	9 335 264
6	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**11 383,4**	**885**	**10 074 309**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			885	10 074 309
		в том числе оплата труда рабочих			455	5 179 447
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 208,3796	4 561	10 072 419
		Кровли				
7	**1208-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**1 902,3**	**865**	**1 645 490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			865	1 645 490
		в том числе оплата труда рабочих			445	846 524
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	361,05654	4 561	1 646 779
		Полы				
8	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м²**	**630,74**	**4 261**	**2 687 583**
		Формула объема = 87,85+542,89				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 150	2 617 571
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	1 345 368
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	480,371584	5 448	2 617 064
8.2		машины и механизмы			111	70 013
		в том числе оплата труда машинистов			44	27 753
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,900095	7 042	69 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*9,900095*	*2 801*	*27 730*
9	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 117,37+560,06	**м**	**677,43**	**710**	**480 975**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			710	480 975
		в том числе оплата труда рабочих			365	247 262
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,475851	4 561	481 075
10	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м²**	**4 270,46**	**576**	**2 459 785**
		Формула объема = 3036,21+1234,25				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			566	2 417 080
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 242 704
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	530,391132	4 561	2 419 114
10.2		машины и механизмы			10	42 705
		в том числе оплата труда машинистов			4	17 082
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0512418	7 042	42 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,0512418*	*2 801*	*16 950*
11	**1207-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка** Формула объема = 1869,77+707,18	**м**	**2 576,95**	**187**	**481 890**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			187	481 890
		в том числе оплата труда рабочих			96	247 387
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,912645	4 561	483 068
12	**1207-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 44*	**Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**м²**	**283,9**	**433**	**122 929**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			433	122 929
		в том числе оплата труда рабочих			222	63 026
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,94211	4 561	122 883
13	**1207-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**283,9**	**382**	**108 450**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			382	108 450
		в том числе оплата труда рабочих			196	55 644
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,73404	4 561	108 251
14	**1207-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м²**	**283,9**	**1 736**	**492 850**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 670	474 113
		в том числе оплата труда рабочих			859	243 870
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,96418	4 561	474 181
14.2		машины и механизмы			66	18 737
		в том числе оплата труда машинистов			26	7 381
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6612786	7 042	18 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6612786*	*2 801*	*7 454*
15	**1207-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**71,3**	**187**	**13 333**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			187	13 333
		в том числе оплата труда рабочих			96	6 845
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,93043	4 561	13 366
		Разные работы				
16	**1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /отмостка/** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания	**м³**	**23,285**	**6 070**	**141 340**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Погрузка разобранных слоев в автомобили-самосвалы Формула объема = 232,85 0,1				
		из них:				
16.1		**затраты на труд рабочих**			1 416	32 972
		в том числе оплата труда рабочих			728	16 951
16.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,8388045	4 822	32 977
16.2		**машины и механизмы**			4 654	108 368
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	29 735
16.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9649304	9 958	9 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9649304*	*3 346*	*3 229*
16.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,8423582	9 343	7 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8423582*	*3 346*	*2 819*
16.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,955048	18 328	90 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,955048*	*4 781*	*23 690*
16.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8423582	86	72
17	**1209-0101-0301** ***РСНК РК 2022 Kтр и Kзп=1,09 прим.***	**Демонтаж облицовки крыльца** Состав работ: 1. Разборка поручней и лестничных решеток 2. Разборка лестничных ступеней с пробивкой борозд в местах их заделки 3. Разборка косоуров с перерезкой их автогеном 4. Высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные балки между собой и со стенкой, строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок, укладкой их в штабель и расстроповкой	**м²**	**56,75**	**56 277**	**3 193 720**
		из них:				
17.1		**затраты на труд рабочих**			50 491	2 865 364
		в том числе оплата труда рабочих			25 955	1 472 946
17.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	544,53895	5 262	2 865 364
17.2		**машины и механизмы**			5 748	326 200
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	105 896
17.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	22,76356	9 343	212 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*22,76356*	*3 346*	*76 167*
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,082595	15 060	61 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,082595*	*3 346*	*13 660*
17.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45,52712	86	3 915
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,360865	100	136

		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	4,0207375	11 936	47 992
17.1.1		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*4,0207375*	*4 000*	*16 083*
17.1.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,2497	38	2 156
17.1.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,2485	562	702
	Раздел 2.	**Водопровод и канализация**				**3 885 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 829 742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 968 788*
		машины и механизмы	тенге			20 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
18	**1215-0101-0101** ***РСНК РК 2022 Kтр и Kзп=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Состав работ: 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	**м трубопроводов**	**351**	**2 006**	**704 106**
		Формула объема = 176+130+45				
18.1		*из них:*				
		затраты на труд рабочих			1 954	685 854
18.1.1	009-0127	*в том числе оплата труда рабочих*			1 005	*352 755*
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,6078	5 174	686 113
18.2		машины и механизмы			12	4 212
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 053
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,38259	7 042	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38259*	*2 801*	*1 072*
18.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,62547	100	1 263
18.3		материалы, изделия и конструкции			40	14 040
18.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,5093	5 902	8 908
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,6174	562	5 405
19	**1215-0101-0102** ***РСНК РК 2022 Kтр и Kзп=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 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	**м трубопроводов**	**297**	**3 453**	**1 025 541**

1	2	3	4	5	6	7
		Индекс к объему : 12,3 88,3 / 31,10				
		из них				
19.1		затраты на труд рабочих			3 363	998 811
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	513 513
19.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	193,0203	5 174	998 687
19.2		машины и механизмы			19	5 643
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 485
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,550341	7 042	3 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550341*	*2 801*	*1 542*
19.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,45261	100	1 845
19.3		материалы, изделия и конструкции			71	21 087
19.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,1978	5 902	12 971
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,0481	562	7 895
20	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Kтр и Kзк=1,09***	**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 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**67**	**4 024**	**269 608**
		из них				
20.1		затраты на труд рабочих			4 012	268 804
		в том числе оплата труда рабочих			2 062	138 154
20.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,2433	5 350	268 802
20.2		машины и механизмы			12	804
		в том числе оплата труда машинистов			5	335
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,116848	7 042	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116848*	*2 801*	*327*
21	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Kтр и Kзк=1,09***	**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**	**295**	**5 000**	**1 475 000**
		из них				
21.1		затраты на труд рабочих			4 975	1 467 625
		в том числе оплата труда рабочих			2 557	754 315
21.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	274,291	5 350	1 467 457
21.2		машины и механизмы			25	7 375

1	2	3	4	5	6	7
[illegible]	[illegible]	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			10	2 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	1,02896	7 042	7 246
			чел.-ч	*1,02896*	*2 801*	*2 882*
22	**1215-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Умывальники и раковины. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**81**	**3 067**	**248 427**
22.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
22.1.1	009-0130	в том числе оплата труда рабочих			3 047	246 807
22.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,2952	1 566	126 846
		машины и механизмы			5 448	246 768
22.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			20	1 620
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			8	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	0,229554	7 042	1 617
			чел.-ч	*0,229554*	*2 801*	*643*
23	**1215-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Унитазы и писсуары. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**39**	**3 813**	**148 707**
23.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
23.1.1	009-0130	в том числе оплата труда рабочих			3 791	147 849
23.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,1401	1 949	76 011
		машины и механизмы			5 448	147 859
23.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			22	858
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			9	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	0,123279	7 042	868
			чел.-ч	*0,123279*	*2 801*	*345*
24	**1215-0101-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Поддон. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**4**	**3 500**	**14 000**
24.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
24.1.1	009-0130	в том числе оплата труда рабочих			3 498	13 992
24.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5684	1 799	7 196
		машины и механизмы			5 448	13 993
24.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			2	8
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			1	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	0,001308	7 042	9
			чел.-ч	*0,001308*	*2 801*	*4*
	Раздел 3.	**Электротехническая часть**				**3 081 720**

		затраты на труд рабочих	тенге			2 237 646
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			1 135 924
		машины и механизмы	тенге			23 360
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			7 642
		перевозки	тенге			820 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
25	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,09 к=0,3*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**14**	**5 794**	**81 116**
		Формула объема = 8+6				
25.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
25.1.1	004-0142	в том числе оплата труда рабочих			4 482	62 748
25.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156	2 273	31 822
		машины и механизмы			6 853	62 746
25.2.1	311-601-2102	в том числе оплата труда машинистов			1 312	18 368
25.2.2	315-103-0501	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,00716	427	5 978
25.2.3	314-102-0101	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,25038	118	119
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,32046	329	1 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32046*	14 425	4 623
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,00716	*4 781*	*1 532*
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00716*	9 491	9 559
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32046	*3 346*	*3 370*
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32046*	9 385	3 008
26	**1217-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,09*	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**131**	*3 346*	*1 072*
26.1		из них:			**290**	**37 990**
		затраты на труд рабочих				
26.1.1	009-0120	в том числе оплата труда рабочих			290	37 990
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,3447	149	19 519
27	**1217-0101-0705** *РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,09*	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**832**	4 561	38 060
27.1		из них:			**947**	**787 904**
		затраты на труд рабочих				
					941	782 912

27.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	162,24	48,3	401 856
27.2		**машины и механизмы**			4 822	782 321
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 992
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,725504	2	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725504*	7 042	5 109
28	**1217-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Электропроводка скрытая. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие проводок с отсоединением жил 2. Демонтаж конструкций, изолятор	**м**	**10 746**	*2 801*	*2 032*
		из них:			**126**	**1 353 996**
28.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			126	1 353 996
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	297,6642	65	698 490
	Подраздел 3.1.	**Мусор**			4 561	1 357 646
		из нее:				**820 714**
		перевозки				
			тенге			820 714
29	**414-104-0601** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**386,4**	**1 519**	**586 942**
30	**412-102-0105** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 386,4*5	**т·км**	**1 932**	**121**	**233 772**

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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,9568	5 902	23 353,03
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,914	562	14 001,67
3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,933261	1 590	1 483,88
4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4788	2 759	1 321,01
5	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	$м^3$	0,0010059	123 191	123,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 284**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 283,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : 398468

№	Смета(ресурсы АВС [illegible])
1	[illegible]
2	Е''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконур, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Демонтажные работы'дефектный акт''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РС295913)*
4	Р СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*
5	П2 Проемы*
6	Е1146-0301-0803'1,4.2,1.3+1,1.2,1.2+1,5.2,3.9+1,4.2,1.7+1,4.2,3.5+1,2.2,1.5+1,2.2,3.2+1,1.2,1.4+1,1.2,1.15+0,9.2.122+0,9.2.8+0,7.2.9''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
7	Е1110-0401-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295688)'1,2.2,1''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
8	Е1110-0401-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295688)'2,1.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
9	Е1146-0301-0801'1,5.13.2+1,6.4,7.16+1,7.1,7.160+1,7.0,8.2+0,8.1,7.40+0,8.0,8.9+0,5.1,5''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка /ПВХ/'м^2*
10	П2 Внутренняя отделка*
11	Е12-120104-0505'5831,22''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с лестниц /с потолка/'м^2*
12	Е12-120104-0501'11383,4''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
13	П2 Кровля*
14	Е12-080101-0201'1902,3''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
15	П2 Полы*
16	Е12-70101-207'87,85+542,89''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-70101-302'117,37+560,06''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
18	Е12-70101-205'3036,21+1234,25''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
19	Е12-70101-301'1869,77+707,18''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
20	Е12-070101-0101'283,9''Полы. Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м^2*
21	Е12-070101-0102'283,9''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
22	Е12-070101-0201'283,9''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
23	Е12-70101-301'71,3''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
24	П2 Разные работы*
25	Е12-200101-0106'232,85.0,1''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка /отмостка/'м^3*
26	Е12-090101-0301 прим.'56,75''Демонтаж облицовки крыльца'м^2*
27	Р Водопровод и канализация*

18	Е12-150101-0101'1767,130'18''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
19	Е12-150101-0102'12,5+88,5+53+143''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
20	Е12-150101-0201'67''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
21	Е12-150101-0202'295''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
22	Е12-150101-0401'81''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
23	Е12-150101-0402'39''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
24	Е12-150101-0406'4''Поддон. Демонтаж'прибор*
25	Р Электротехническая часть*
26	Ц1308-0304-0304#к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53=0)(РС249432)'8+6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
27	Е12-170101-0701'131''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
28	Е12-170101-0705'832''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
29	Е12-170101-0401(РС295913)'10746''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
30	ПР Мусор*
31	С3414-104-0601'386,4-Ф100''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0105'Ф100.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км'*
33	К'*

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание школы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	513473,612	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	45,382	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	265586,828	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	340 277,974	--	--	340 277,974	36,832	213 548,33	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	31 129,969	14 170,071	--	45 300,04	1,952	12 457,274	--
3.	2-1-3	Электрооборудование и электроосвещение	77 975,114	6 393,933	--	84 369,047	2,486	15 270,598	--
4.	2-1-4	Пожарная сигнализация	23 065,528	--	--	23 065,528	2,384	13 903,456	--
5.	2-1-5	Видеонаблюдение	3 650,643	212,577	--	3 863,22	0,3	1 824,832	--
6.	2-1-6	Локальная вычислительная сеть	16 597,803	--	--	16 597,803	1,428	8 582,338	--
		Всего :	**492 697,031**	**20 776,581**	**--**	**513 473,612**	**45,382**	**265 586,828**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки: Сводный сметный расчет казенного КГУ на ПХВ "средняя школа №14" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконур, Жекешева Досмухамедулы, 2

Шифр стройки: К14-55 школа

Наименование объекта: Здание школы

Шифр объекта: 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**340277,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	213548,330	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	36,832	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:				**340 277 974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 920 713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 356 688*
		машины и механизмы	тенге			6 794 513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 627 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 006 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 832		
	Раздел 1.	**Проемы АС-28**				**69 693 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 506 961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 453 994*
		машины и механизмы	тенге			747 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*262 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 439 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 921		
		Окна				

1	2	3	4	5	6	7
		Проем площадью отверстия более 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами	**м²**	**159,46**	**11 383**	**1 815 133**
1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
1.1	002-0133	в том числе оплата труда рабочих			9 086	1 448 854
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	253,334102	4 713	751 535
1.2		машины и механизмы			5 719	1 448 818
		в том числе оплата труда машинистов				
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3933088	493	78 614
1.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7143808	120	19 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7143808*	22	75
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4287616	15 157	10 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4287616*	*3 346*	*2 390*
1.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,2889472	24 807	35 443
1.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1,4287616	*5 713*	*8 163*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4287616*	25	607
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,3959712	10 664	15 236
1.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*4 781*
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	78,1354	24	562
1.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер алкидный 650 мл	шт.	23,60008	1 804	287 665
					2 759	215 576
					3 061	72 240
2	**223-103-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м²**	**159,46**	**86 251**	**13 753 584**
3	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**32,2**	**3 929**	**126 514**
3.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
3.1.1	002-0130	в том числе оплата труда рабочих			1 352	43 534
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,06288	702	22 604
3.2		машины и механизмы			5 401	43 548
		в том числе оплата труда машинистов				
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0144256	23	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0144256*	8	258
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504896	7 042	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0504896*	*2 801*	*40*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 385	474
3.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	128,8	*3 346*	*169*
3.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,2252	2 554	82 239
					248	31 942
					2 759	50 283

5	111-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ Т 51156-2001 ламинированная шириной 300 мм	м	31,3	2 353	73 647
6	1110-0301-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы оконные площадью более 3 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	м²	465,12	10 455	4 862 830
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 400	3 441 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 837	1 784 665
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	613,074672	5 614	3 441 801
5.2		машины и механизмы			797	370 700
		в том числе оплата труда машинистов			294	136 745
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,7219942	7 042	117 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7219942*	*2 801*	*46 838*
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	68,8154342	25	1 720
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,5973581	9 385	174 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5973581*	*3 346*	*62 227*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	106,0101504	24	2 544
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 258	1 050 242
5.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	274,4208	121	33 205
5.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	7,395408	259	1 915
5.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 176,7536	89	104 731
5.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	330,2352	2 759	911 119
6	**223-102-0309** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками**	**м²**	**465,12**	**52 496**	**24 416 940**
7	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**54,4**	**13 827**	**752 189**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 422	512 557
		в том числе оплата труда рабочих			4 885	265 744
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,29952	5 614	512 556
7.2		машины и механизмы			785	42 704
		в том числе оплата труда машинистов			286	15 558
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8400256	7 042	12 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8400256*	*2 801*	*5 154*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,9464192	25	349
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1751296	9 385	20 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1751296*	*3 346*	*7 278*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,4893056	24	516
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	196 928

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	63,016	2 759	171 102
8	**223-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м²**	**54,4**	**65 654**	**3 571 578**
9	**1110-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м²**	**6,51**	**13 709**	**89 246**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 995	65 067
		в том числе оплата труда рабочих			5 183	33 741
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,589753	5 614	65 065
9.2		машины и механизмы			775	5 045
		в том числе оплата труда машинистов			286	1 862
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2201942	7 042	1 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201942*	*2 801*	*617*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7152667	25	18
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2602958	9 385	2 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2602958*	*3 346*	*871*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1024294	24	26
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	19 134
9.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,6221	121	559
9.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,139314	259	36
9.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,5897	89	2 010
9.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,9892	2 759	16 524
10	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**6,51**	**45 262**	**294 656**
11	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**357,5**	**3 929**	**1 404 618**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 352	483 340
		в том числе оплата труда рабочих			702	250 965
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,518	5 401	483 487
11.2		машины и механизмы			23	8 222
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 860
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16016	7 042	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2 801*	*449*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56056	9 385	5 261

		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]			2 554	913 055
[illegible]	[illegible]	[illegible]	шт.	1 430	248	354 640
[illegible]	[illegible]	Грунтовка ГОСТ 23117-83 полуматовый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	202,345	2 759	558 270
12	**[illegible]** *[illegible]*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**357,5**	**2 253**	**805 448**
13	**1110-0301-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Сетки антимоскитные. Установка**	**$м^2$**	**156,064**	**5 862**	**914 847**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			868	135 464
		в том числе оплата труда рабочих			451	70 385
13.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5476768	5 303	135 479
13.2		машины и механизмы			23	3 590
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 249
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0349583	7 042	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,0349583*	*2 801*	*98*
13.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,4222295	25	111
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2447084	9 385	2 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,2447084*	*3 346*	*819*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	775 793
13.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	156,064	4 971	775 794
14	**1115-0401-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**383,7**	**4 103**	**1 574 321**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 661	1 021 026
		в том числе оплата труда рабочих			1 393	534 494
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	183,60045	5 561	1 021 002
14.2		машины и механизмы			15	5 756
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 535
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,453735	22	604
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5455436	25	39
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2440332	14 425	3 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,2440332*	*4 781*	*1 167*
14.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,050415	106	323
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 427	547 539
14.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	402,885	433	174 449
14.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,4991	1 253	20 673
14.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	525,669	3	1 577
14.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	402,885	865	348 496
14.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,2090387	1 993	2 410

1	2	3	4	5	6	7
15	1110-0401-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м²	6,73	16 134	108 420
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 547	97 756
		в том числе оплата труда рабочих			7 543	50 689
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,412864	5 614	97 756
15.2		машины и механизмы			204	1 371
		в том числе оплата труда машинистов			71	477
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7865088	22	17
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0549427	48	3
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0338688	7 042	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0338688*	*2 801*	*95*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346214	14 425	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0346214*	*4 781*	*166*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353741	9 385	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0353741*	*3 346*	*118*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4274995	24	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 383	9 293
15.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028896	123 191	356
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,827104	1 590	4 495
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6128	2 759	4 450
16	**1110-0401-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**11,34**	**14 920**	**169 193**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 533	153 464
		в том числе оплата труда рабочих			7 017	79 573
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,336204	5 614	153 465
16.2		машины и механизмы			216	2 449
		в том числе оплата труда машинистов			75	850
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0694074	22	24
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1041466	48	5
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0609638	7 042	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0609638*	*2 801*	*171*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0622339	14 425	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0622339*	*4 781*	*298*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	9 385	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,063504*	*3 346*	*212*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6731424	24	16
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	13 279
16.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0049896	123 191	615

		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	шт.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	123-307-0103 *Ц 104 РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 одностворчатый**	**м²**	**6,72**	**28 581**	**192 064**
18	123-307-0104 *Ц 104 РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м²**	**11,34**	**54 292**	**615 671**
		Двери внутренние				
19	**1110-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м²**	**69,99**	**8 167**	**571 608**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			6 145	430 089
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,197256	3 187	223 058
19.2		машины и механизмы			5 719	430 053
		в том числе оплата труда машинистов			804	56 272
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5162805	294	20 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5162805*	7 042	17 720
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	*маш.-ч*	*2,801*	*7 048*	
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,3910981	25	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,7984802	9 385	26 264
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	*чел.-ч*	*2,7984802*	*3 346*	*9 364*
19.3		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	25,2490325	24	606
19.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная			1 218	85 247
19.3.2	223-503-0503	Лента ПСУД	м	30,0957	121	3 642
19.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,050707	259	531
19.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	м	281,3598	89	25 041
			шт.	20,2971	2 759	56 000
20	**1110-0301-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м²**	**31,05**	**7 049**	**218 871**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5 376	166 925
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,73348	2 787	86 536
20.2		машины и механизмы			5 614	166 924
		в том числе оплата труда машинистов			820	25 461
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2102048	304	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2102048*	7 042	8 522
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	*маш.-ч*	*2,801*	*3 390*	
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,4671672	25	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,2415032	9 385	11 652
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	*чел.-ч*	*1,2415032*	*3 346*	*4 154*
20.3		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	5,3415936	24	128
					853	26 485

		Гвоздь 1.6 Т 3282-83 полуторный одноконечный 750 в/монтажная цена)	шт	6,831	2 759	18 847
21	223-203-0209 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	$м^2$	31,05	56 661	1 759 324
22	223-203-0209 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	$м^2$	14,7	56 661	832 917
23	223-203-0207 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный**	$м^2$	5,52	51 106	282 105
24	223-203-0205 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, однопольный**	$м^2$	34,65	47 917	1 660 324
25	223-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	$м^2$	15,12	56 365	852 239
26	1110-0106-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	$м^2$	285,6	10 457	2 986 519
26.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
26.1.1		в том числе оплата труда рабочих			8 778	2 506 997
26.2	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	430,28496	4 552	1 300 051
		машины и механизмы			5 826	2 506 840
26.2.1		в том числе оплата труда машинистов			513	146 513
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,475008	183	52 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*12,475008*	9 385	117 078
26.3.1		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*41 741*
26.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,22848	1 166	333 009
26.3.3	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,8456	109 035	24 912
26.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	308,448	861	24 836
27	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	$м^2$	20,58	12 734	262 066
28	223-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	$м^2$	12,6	13 805	173 943
29	223-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	$м^2$	9,24	13 805	127 558

30	[illegible]	[illegible]	м²	150,58	12 198	1 835 673
31	[illegible]	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 одностворчатый с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м²	12,6	14 666	184 792
32	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здании	пара	147	4 542	667 674
33	223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7	шт.	147	5 022	738 234
	Раздел 2.	**Полы (АР-24,25)**				**51 967 193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 736 358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 426 469*
		машины и механизмы	тенге			846 283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 384 549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 356		
	Подраздел 2.1.	**на отм.0,000**				**19 187 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 986 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 751 018*
		машины и механизмы	тенге			380 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 820 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 941		
		Тип К				
34	1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024 Kтр и Kм=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	м²	12,19	9 412	114 732
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 186	87 597
		в том числе оплата труда рабочих			3 762	45 859
34.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,750699	5 561	87 590
34.2		машины и механизмы			312	3 804
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 390
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2971922	7 042	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971922*	*2 801*	*832*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,046517	12 784	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046517*	*3 346*	*156*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0361799	9 385	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361799*	*3 346*	*121*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	23 331

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,469315	54	25
34.1.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	12,4338	1 416	17 606
35	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**38,32**	**4 010**	**153 663**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 618	62 002
		в том числе оплата труда рабочих			847	32 457
35.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,744928	5 771	62 009
35.2		машины и механизмы			45	1 725
		в том числе оплата труда машинистов			15	575
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0853003	22	2
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0138105	7 042	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0138105*	*2 801*	*39*
35.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,406192	97	39
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121858	14 425	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0121858*	*4 781*	*58*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1084533	9 385	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1084533*	*3 346*	*363*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	89 936
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061312	54	0
35.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	24,5248	160	3 924
35.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,2992	145	333
35.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	38,7032	2 214	85 689
		Тип К				
36	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**419,54**	**6 567**	**2 755 119**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 952	1 658 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 069	868 028
36.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	212,748734	7 793	1 657 951
36.2		машины и механизмы			232	97 333
		в том числе оплата труда машинистов			41	17 201
36.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	26,682744	31	827
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	35,7993482	1 130	40 453
36.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7343784	7 042	12 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,7343784*	*2 801*	*4 858*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6238032	9 385	24 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,6238032*	*3 346*	*8 779*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	999 764
36.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4516084	260 845	378 645

36.3.2	217-301-0106	Хризотил 115-7 ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0387356	187 771	11 059
36.3.3	261-105-0122	Нож ГОСТ 10296-79	$м^2$	469,8848	301	141 435
36.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	398,563	955	380 628
36.3.5	217-701-0101	Мука асбестовая кислотоупорная	т	0,9691374	88 056	85 338
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,0977	1 103	2 314
37	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**419,54**	**9 412**	**3 948 710**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 186	3 014 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 762	1 578 309
37.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	542,087634	5 561	3 014 549
37.2		машины и механизмы			312	130 897
		в том числе оплата труда машинистов			114	47 828
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,2283852	7 042	72 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2283852*	*2 801*	*28 650*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6009646	12 784	20 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6009646*	*3 346*	*5 357*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2451947	9 385	11 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2451947*	*3 346*	*4 166*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	802 999
37.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,1954	25 763	108 086
37.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	12,837924	6 892	88 479
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,15229	54	872
37.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	427,9308	1 416	605 950
38	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**370,68**	**4 010**	**1 486 427**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 618	599 760
		в том числе оплата труда рабочих			847	313 966
38.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,938672	5 771	599 830
38.2		машины и механизмы			45	16 680
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 560
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8251337	22	18
38.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1335931	7 042	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335931*	*2 801*	*374*
38.2.3	343-102-0301	Электровибраторы	маш.-ч	3,929208	97	381
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1178762	14 425	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178762*	*4 781*	*564*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0490985	9 385	9 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0490985*	*3 346*	*3 510*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	869 987

38.3.1	217-301-0101	Вода технологическая	м³	0,0593088	54	3
38.3.2	233-302-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	237,2352	160	37 958
38.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,2408	145	3 225
38.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	374,3868	2 214	828 892
		Тип-Л				
39	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м²**	**410**	**6 887**	**2 823 670**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 366	970 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	507 990
39.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,937	5 082	970 342
39.2		машины и механизмы			95	38 950
		в том числе оплата труда машинистов			35	14 350
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5211	7 042	10 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,5211*	*2 801*	*4 261*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,173	9 385	20 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,173*	*3 346*	*7 271*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 814 660
39.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	м²	418,2	4 042	1 690 364
39.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	205	593	121 565
39.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,05	1 103	2 261
40	**1111-0220-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**256,46**	**927**	**237 738**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			714	183 112
		в том числе оплата труда рабочих			374	95 916
40.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,108016	6 516	183 152
40.2		машины и механизмы			4	1 025
		в том числе оплата труда машинистов			1	256
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0815543	9 385	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0815543*	*3 346*	*273*
40.3		материалы, изделия и конструкции			209	53 601
40.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,20769	799	10 553
40.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	259,0246	166	42 998
		Тип-Л				
41	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м²**	**136,4**	**8 082**	**1 102 385**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 366	322 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	169 000
41.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,52148	5 082	322 816
41.2		машины и механизмы			95	12 958
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 774

1	2	3	4	5	6	7
41.2	111-101-0001	Подготовка основания плотностью 30 т	маш.-ч	0,506044	7 042	3 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,506044*	*2 801*	*1 417*
41.3.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72292	9 385	6 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,72292*	*3 346*	*2 419*
41.3		материалы, изделия и конструкции			303	41 330
41.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	68,2	593	40 443
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,682	1 103	752
41.3.3	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	139,128	5 214	725 413
42	**1111-0220-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**46,82**	**927**	**43 402**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			714	33 429
		в том числе оплата труда рабочих			374	17 511
42.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,131472	6 516	33 437
42.2		машины и механизмы			4	187
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148888	9 385	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0148888*	*3 346*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			209	9 786
42.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,41123	799	1 927
42.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	47,2882	166	7 850
		Тип Д				
43	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**22,712**	**56 684**	**1 287 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			21 897	497 325
		в том числе оплата труда рабочих			11 462	260 325
43.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,329588	4 908	497 326
43.2		машины и механизмы			21	477
43.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,5558656	33	381
43.3		материалы, изделия и конструкции			34 766	789 605
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,04072	7 950	55 974
43.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,16624	26 019	602 762
43.3.3	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	$м^3$	0,022712	91 115	2 069
43.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	45,424	2 826	128 368
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,9492	54	429
44	**1111-0104-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**283,9**	**5 287**	**1 500 979**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 916	827 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	433 231

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,69711	5 351	827 784
44.2		машины и механизмы			86	24 415
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 949
44.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,354203	123	167
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4213076	12 784	5 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4213076*	*3 346*	*1 410*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4444832	9 385	13 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4444832*	*3 346*	*4 833*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 285	648 712
44.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,79492	21 183	16 839
44.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,44789	75 093	108 726
44.3.3	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	$м^3$	0,68136	109 035	74 292
44.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	65,297	264	17 238
44.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	$м^3$	3,35002	125 061	418 957
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19873	54	11
44.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5424	861	3 911
44.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0096526	906 912	8 754
45	**1111-0214-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**283,9**	**6 651**	**1 888 219**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 568	1 012 955
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	530 325
45.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	189,30452	5 351	1 012 968
45.2		машины и механизмы			163	46 276
		в том числе оплата труда машинистов			59	16 750
45.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8,125218	79	642
45.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,4676588	123	304
45.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7454172	7 042	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7454172*	*2 801*	*4 889*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5278456	9 385	23 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5278436*	*3 346*	*8 458*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 920	828 988
45.3.1	233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	$м^3$	8,17632	97 713	798 933
45.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,9197	861	30 066
46	**1111-0220-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**71,3**	**982**	**70 017**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			499	35 579
		в том числе оплата труда рабочих			261	18 609
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,65229	5 351	35 596

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			10	713
		в том числе оплата труда машинистов			4	285
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0604624	9 385	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604624*	*3 346*	*202*
46.3		материалы, изделия и конструкции			473	33 725
46.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19x54 мм ГОСТ 8242-88	м	72,013	465	33 486
46.3.2	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительные	кг	0,2139	861	184
47	**1115-0302-0311** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**358,765**	**4 948**	**1 775 169**
		из них:			4 685	1 680 814
47.1		затраты на труд рабочих			2 453	880 051
		в том числе оплата труда рабочих				
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,007458	5 876	1 680 580
47.3		машины и механизмы			15	5 382
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 794
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0380291	7 042	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380291*	*2 801*	*107*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41832	9 385	3 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41832*	*3 346*	*1 400*
47.3		материалы, изделия и конструкции			248	88 973
47.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марки 600, фракции от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0086104	3 289	28
47.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	35,8765	781	28 020
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	106,91197	446	47 683
47.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1121715	1 103	1 227
47.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,013626	4 057	12 226
	Подраздел 2.2.	**на отм.3,400**				**10 443 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 157 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 176 549*
		машины и механизмы	тенге			151 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 134 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	781		
		Тип К				
48	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**25,22**	**9 412**	**237 371**
		из них:			7 186	181 231
48.1		затраты на труд рабочих			3 762	94 878
		в том числе оплата труда рабочих				
48.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,586762	5 561	181 215

1	2	3	4	5	6	7
		Машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			312	7 869
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6148636	114	2 875
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148636*	7 042	4 330
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0962395	*2 801*	*1 722*
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962395*	12 784	1 230
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074853	*3 346*	*323*
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074853*	9 385	703
48.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*250*
48.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2522	1 914	48 271
48.3.2	215-206-0401	Опалки древесные	$м^3$	0,771732	25 763	6 497
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97097	6 892	5 319
48.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,7244	54	52
49	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**26,35**	1 416	36 426
					4 010	**105 664**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	42 634
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,38854	847	22 318
49.2		машины и механизмы			5 771	42 639
		в том числе оплата труда машинистов				
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0586551	45	1 185
49.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0094965	15	395
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094965*	7 042	67
49.2.3	343-102-0301	Электроплитокорез	маш.-ч	0,27931	*2 801*	*27*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083793	97	27
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083793*	14 425	121
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745758	*4 781*	*40*
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745758*	9 385	700
49.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*250*
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004216	2 347	61 844
49.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,864	54	0
49.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,581	160	2 698
49.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	26,6135	145	229
		Тип К			2 214	58 922
50	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**51,2**	**6 567**	**336 230**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 952	202 342
50.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,96352	2 069	105 933
50.2		машины и механизмы			7 793	202 334
					232	11 878

1	2	3	4	5	6	7
		[illegible]			41	2 099
50.2.1	343-301-0601	Гудок [illegible]	маш.-ч	3,25632	31	101
50.2.2	321-201-0101	Катки вибрация [illegible], 800 г	маш.-ч	4,368896	1 130	4 937
50.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2116608	7 042	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2116608*	*2 801*	*593*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3202048	9 385	3 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3202048*	*3 346*	*1 071*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	122 010
50.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,177152	260 845	46 209
50.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,007168	187 771	1 346
50.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	57,344	301	17 261
50.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	48,64	955	46 451
50.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,118272	88 056	10 415
50.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,256	1 103	282
51	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзп=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**51,2**	**9 412**	**481 894**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 186	367 923
		в том числе оплата труда рабочих			3 762	192 614
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,15552	5 561	367 891
51.2		машины и механизмы			312	15 975
		в том числе оплата труда машинистов			114	5 837
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,248256	7 042	8 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,248256*	*2 801*	*3 496*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1953792	12 784	2 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1953792*	*3 346*	*654*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1519616	9 385	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1519616*	*3 346*	*508*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	97 996
51.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,512	25 763	13 191
51.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,56672	6 892	10 798
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9712	54	106
51.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	52,224	1 416	73 949
52	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзп=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**75,19**	**4 010**	**301 512**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 618	121 657
		в том числе оплата труда рабочих			847	63 686
52.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,083276	5 771	121 672
52.2		машины и механизмы			45	3 384
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 128

52.2.2	111-101-0001	Краны электрические	маш.-ч	0,1673729	22	4
52.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0270985	7 042	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0270985*	*2 801*	*76*
52.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,797014	97	77
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальный грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0239104	14 425	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0239104*	*4 781*	*114*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2128027	9 385	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2128027*	*3 346*	*712*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	176 471
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0120304	54	1
52.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,1216	160	7 699
52.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,5114	145	654
52.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	75,9419	2 214	168 135
		Тип-Л				
53	**1111-0218-0102**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**785,99**	**6 887**	**5 413 113**
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06					
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 366	1 859 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	973 842
53.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,035543	5 082	1 860 193
53.2		машины и механизмы			95	74 669
		в том числе оплата труда машинистов			35	27 510
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9160229	7 042	20 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,9160229*	*2 801*	*8 168*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,165747	9 385	39 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,165747*	*3 346*	*13 939*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	3 478 792
53.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей полосовой	$м^2$	801,7098	4 042	3 240 511
53.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	392,995	593	233 046
53.3.3	218-103-0201	Вспошь	кг	3,92995	1 103	4 335
54	**1111-0220-0201**	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**538,7**	**927**	**499 375**
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06					
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			714	384 632
		в том числе оплата труда рабочих			374	201 474
54.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,04152	6 516	384 715
54.2		машины и механизмы			4	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			1	539
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1713066	9 385	1 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1713066*	*3 346*	*573*
54.3		материалы, изделия и конструкции			209	112 588
54.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	27,74305	799	22 167
54.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	544,087	166	90 318

55	1111-0210-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м²**	**353,94**	**8 082**	**2 860 543**
		из них:				
55.1		**затраты на труд рабочих**			2 366	837 422
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	438 532
55.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,829858	5 082	837 665
55.2		**машины и механизмы**			95	33 624
		в том числе оплата труда машинистов			35	12 388
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3131174	7 042	9 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3131174*	*2 801*	*3 678*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,875882	9 385	17 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,875882*	*3 346*	*6 277*
55.3		**материалы, изделия и конструкции**			303	107 244
55.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	176,97	593	104 943
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,7697	1 103	1 952
55.3.3	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	м²	361,0188	5 214	1 882 352
56	**1111-0220-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**223,72**	**927**	**207 388**
		из них:				
56.1		**затраты на труд рабочих**			714	159 736
		в том числе оплата труда рабочих			374	83 671
56.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,519712	6 516	159 770
56.2		**машины и механизмы**			4	895
		в том числе оплата труда машинистов			1	224
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071143	9 385	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071143*	*3 346*	*238*
56.3		**материалы, изделия и конструкции**			209	46 757
56.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,52158	799	9 206
56.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	225,9572	166	37 509
	Подраздел 2.3.	**на отм.6,800**				**12 754 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 804 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 515 524*
		машины и механизмы	тенге			172 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 777 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
		Тип К				
57	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м²**	**25,22**	**9 412**	**237 371**

1	2	3	4	5	6	7
57		затраты на труд рабочих			7 186	181 231
		в том числе оплата труда рабочих			3 762	94 878
57.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,586762	5 561	181 215
57.2		машины и механизмы			312	7 869
		в том числе оплата труда машинистов			114	2 875
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6148636	7 042	4 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6148636*	*2 801*	*1 722*
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0962395	12 784	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0962395*	*3 346*	*322*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074853	9 385	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,074853*	*3 346*	*250*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	48 271
57.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2522	25 763	6 497
57.3.2	215-206-0401	Отливы древесные	$м^3$	0,771732	6 892	5 319
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97097	54	52
57.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,7244	1 416	36 426
58	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**26,35**	**4 010**	**105 664**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 618	42 634
		в том числе оплата труда рабочих			847	22 318
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,38854	5 771	42 639
58.2		машины и механизмы			45	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			15	395
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0586551	22	1
58.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0094965	7 042	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0094965*	*2 801*	*27*
58.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,27931	97	27
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083793	14 425	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0083793*	*4 781*	*40*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745758	9 385	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0745758*	*3 346*	*250*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	61 844
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004216	54	0
58.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,864	160	2 698
58.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,581	145	229
58.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	26,6135	2 214	58 922
		Тип К				
59	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**24,095**	**6 567**	**158 232**
		из них:				

59.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2185743	7 993	97 723
59.2		в том числе оплата труда машинистов			7 993	95 219
		машины и механизмы			232	5 590
59.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,532442	41	988
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0560264	31	48
59.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0996087	1 130	2 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0996087*	7 042	701
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506901	9 385	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1506901*	*3 346*	*504*
59.3		**материалы, изделия и конструкции**			2 383	57 419
59.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0833687	260 845	21 746
59.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0033733	187 771	633
59.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	26,9864	301	8 123
59.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22,89025	955	21 860
59.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0556595	88 056	4 901
59.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,120475	1 103	133
60	**1111-0212-0102**	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	$м^2$	**24,095**	**9 412**	**226 782**
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06					
60.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
60.1.1	003-0132	в том числе оплата труда рабочих			7 186	173 147
60.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,1331495	3 762	90 645
		машины и механизмы			5 561	173 131
60.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов				
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			312	7 518
60.2.2	314-503-0601	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	0,5874361	114	2 747
60.2.3	331-101-0101	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел.-ч	*0,5874361*	7 042	4 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0919465	*2 801*	*1 645*
60.3		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,0919465*	12 784	1 175
60.3.1	212-401-0106	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	0,071514	*3 346*	*308*
60.3.2	215-206-0401	**материалы, изделия и конструкции**	чел.-ч	*0,071514*	9 385	671
60.3.3	217-603-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150			*3 346*	*239*
60.3.4	233-202-0101	Отходы древесные	$м^3$	0,24095	1 914	46 117
		Вода техническая	$м^3$	0,737307	25 763	6 208
61	**1111-0220-0105**	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^3$	0,9276575	6 892	5 082
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06	**Устройство плинтуса из керамогранита**	$м^2$	24,5769	54	50
61.1		из них:	м	**37,29**	1 416	34 801
		затраты на труд рабочих			**4 010**	**149 533**
					1 618	60 335

61.1	001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,456116	5 771	60 342
61.2		машины и механизмы			45	1 678
		в том числе оплата труда машинистов			15	559
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0830075	22	2
61.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0134393	7 042	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0134393*	*2 801*	*38*
61.2.3	343-102-0301	Электрошлифовка	маш.-ч	0,395274	97	38
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0118582	14 425	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0118582*	*4 781*	*57*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1055382	9 385	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1055382*	*3 346*	*353*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	87 520
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0059664	54	0
61.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	23,8656	160	3 819
61.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,2374	145	324
61.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	37,6629	2 214	83 386
		Тип-Л				
62	**1111-0218-0102**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**1 103,26**	**6 887**	**7 598 152**
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06					
		из них:			2 366	2 610 313
62.1		затраты на труд рабочих			1 239	1 366 939
		в том числе оплата труда рабочих			5 082	2 611 072
62.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	513,788182		
62.2		машины и механизмы			95	104 810
		в том числе оплата труда машинистов			35	38 614
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0930946	7 042	28 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,0930946*	*2 801*	*11 465*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,847278	9 385	54 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,847278*	*3 346*	*19 565*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	4 883 029
62.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1 125,3252	4 042	4 548 564
62.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	551,63	593	327 117
62.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,5163	1 103	6 084
63	**1111-0220-0201**	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**622,62**	**927**	**577 169**
	РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06					
		из них:			714	444 551
63.1		затраты на труд рабочих			374	232 860
		в том числе оплата труда рабочих			6 516	444 646
63.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,239152		
63.2		машины и механизмы			4	2 491
		в том числе оплата труда машинистов			1	623

63.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1979933	3 346	662
		материалы, изделия и конструкции				
63.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	32,06493	209	130 127
63.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	628,8462	166	104 388
		Тип-Л				
64	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м²**	**428,65**	**8 082**	**3 464 349**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 366	1 014 186
64.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,622305	1 239	531 097
64.2		машины и механизмы			5 082	1 014 481
		в том числе оплата труда машинистов			95	40 722
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5902915	35	15 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5902915*	7 042	11 199
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,271845	*2 801*	*4 454*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,271845*	9 385	21 321
64.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*7 602*
64.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	214,325	303	129 880
64.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,14325	593	127 095
64.3.3	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	м²	437,223	1 103	2 364
65	**1111-0220-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**256,44**	5 214	2 279 681
		из них:			**927**	**237 720**
65.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			714	183 098
65.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,105824	374	95 909
65.2		машины и механизмы			6 516	183 138
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 025
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0815479	1	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815479*	9 385	765
65.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*273*
65.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,20666	209	53 597
65.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	259,0044	166	10 552
	Подраздел 2.4.	**на отм.10,200**				42 995
		из них:				**9 581 494**
		затраты на труд рабочих	тенге			3 788 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 983 378*
		машины и механизмы	тенге			140 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 652 186

1	2	3	4	5	6	7
		Том II				
66	1111-0113-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,00	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	$м^2$	19,33	9 413	181 971
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 180	181 231
		в том числе оплата труда рабочих			3 763	94 878
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,386762	5 361	181 215
66.2		машины и механизмы			312	7 869
		в том числе оплата труда машинистов			114	2 875
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6148636	7 042	4 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6148636*	*2 801*	*1 722*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0962395	12 784	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0962395*	*3 346*	*322*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074853	9 385	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,074853*	*3 346*	*250*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	48 271
66.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2522	25 763	6 497
66.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,771732	6 892	5 319
66.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97097	54	52
66.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,7244	1 416	36 426
67	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**26,35**	**4 010**	**105 664**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 618	42 634
		в том числе оплата труда рабочих			847	22 318
67.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,38854	5 771	42 639
67.2		машины и механизмы			45	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			15	395
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0586551	22	1
67.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0094965	7 042	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0094965*	*2 801*	*27*
67.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,27931	97	27
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083793	14 425	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0083793*	*4 781*	*40*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745758	9 385	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0745758*	*3 346*	*250*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	61 844
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004216	54	0
67.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,864	160	2 698
67.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,581	145	229

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Полы (Таблица 6.1 ТЕР-2001 Сборник разделов 07 Отделочные работы)				
		Тип К				
68	1113-0101-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м²**	**48,06**	**6 567**	**315 610**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 952	189 933
		в том числе оплата труда рабочих			2 069	99 436
68.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5.1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,371226	7 793	189 925
68.2		машины и механизмы			232	11 149
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 970
68.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,056616	31	95
68.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1009598	1 130	4 634
68.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19868	7 042	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,19868*	*2 801*	*557*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3005672	9 385	2 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,3005672*	*3 346*	*1 006*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	114 528
68.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1662876	260 845	43 375
68.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0067284	187 771	1 263
68.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м²	53,8272	301	16 202
68.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	45,657	955	43 602
68.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1110186	88 056	9 776
68.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2403	1 103	265
69	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м²**	**48,06**	**9 412**	**452 341**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 186	345 359
		в том числе оплата труда рабочих			3 762	180 802
69.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.2). Работы отделочные и облицовочные	чел.-ч	62,098326	5 561	345 329
69.2		машины и механизмы			312	14 995
		в том числе оплата труда машинистов			114	5 479
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1717028	7 042	8 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*1,1717028*	*2 801*	*3 282*
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,183397	12 784	2 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,183397*	*3 346*	*614*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1426421	9 385	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,1426421*	*3 346*	*477*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 914	91 987
69.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,4806	25 763	12 382
69.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м³	1,470636	6 892	10 136
69.3.3	217-603-0104	Вата техническая	м³	1,85031	54	100

69.1	316-205-0101	Плиты перекрытия ГОСТ 9561-2016 сборные железобетонные пустотные толщиной от 13 мм до 13 мм	$м^3$	49,0013	1 416	69 414
70	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**76,9**	**4 010**	**308 369**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 618	124 424
		в том числе оплата труда рабочих			847	65 134
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,56276	5 771	124 439
70.2		машины и механизмы			45	3 461
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 154
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1711794	22	4
70.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277148	7 042	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277148*	*2 801*	*78*
70.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,81514	97	79
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244542	14 425	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244542*	*4 781*	*117*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2176424	9 385	2 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2176424*	*3 346*	*728*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	180 484
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012304	54	1
70.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	49,216	160	7 875
70.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,614	145	669
70.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	77,669	2 214	171 959
		Тип-Л				
71	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**736,87**	**6 887**	**5 074 824**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 366	1 743 434
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	912 982
71.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	343,160359	5 082	1 743 941
71.2		машины и механизмы			95	70 002
		в том числе оплата труда машинистов			35	25 790
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7337877	7 042	19 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7337877*	*2 801*	*7 657*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,905411	9 385	36 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*3,905411*	*3 346*	*13 068*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	3 261 388
71.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	751,6074	4 042	3 037 997
71.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	368,435	593	218 482
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,68435	1 103	4 064
72	**1111-0220-0201** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**452**	**927**	**419 004**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			714	322 728

					374	169 048
72.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,5392	6 516	322 797
72.2		машины и механизмы			4	1 808
		в том числе оплата труда машинистов			1	452
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143736	9 385	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*0,143736*	*3 346*	*481*
72.3		материалы, изделия и конструкции			209	94 468
72.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	23,278	799	18 599
72.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	456,52	166	75 782
		Тип-Л				
73	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**315,26**	**8 082**	**2 547 931**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 366	745 905
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	390 607
73.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,816582	5 082	746 122
73.2		машины и механизмы			95	29 950
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 034
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1696146	7 042	8 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*1,1696146*	*2 801*	*3 276*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,670878	9 385	15 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*1,670878*	*3 346*	*5 591*
73.3		материалы, изделия и конструкции			303	95 523
73.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	157,63	593	93 475
73.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5763	1 103	1 739
73.3.3	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	321,5652	5 214	1 676 641
74	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**129,86**	**927**	**120 380**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			714	92 720
		в том числе оплата труда рабочих			374	48 568
74.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,232656	6 516	92 740
74.2		машины и механизмы			4	520
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412955	9 385	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*0,0412955*	*3 346*	*138*
74.3		материалы, изделия и конструкции			209	27 140
74.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,68779	799	5 344
74.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	131,1586	166	21 772
	Раздел 3.	**Кровля**				**6 689 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 758 922

		машины и механизмы	тенге			1 141 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			122 585
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*26 670*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	501		3 807 928
75	**1112-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м² кровли**	**1 902,3**	**2 300**	**4 375 290**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			886	1 685 438
		в том числе оплата труда рабочих			464	882 667
75.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	303,03639	5 561	1 685 185
75.2		машины и механизмы			58	110 333
		в том числе оплата труда машинистов			18	34 241
75.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электроприводом давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	4,4742096	181	810
75.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2783456	15 157	19 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2783456*	*3 346*	*4 277*
75.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2130576	7 042	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2130576*	*2 801*	*597*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,195864	14 425	46 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,195864*	*4 781*	*15 279*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,130576	9 385	19 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,130576*	*3 346*	*7 129*
75.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	102,0545904	6	612
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 356	2 579 519
75.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м²	2 187,645	402	879 433
75.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м²	2 187,645	522	1 141 951
75.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	456,552	562	256 582
75.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1 198,449	252	302 009
76	**1112-0102-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	**м² кровли**	**-1 902,3**	**1 108**	**-2 107 748**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			401	-762 822
		в том числе оплата труда рабочих			210	-399 483
76.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-137,15583	5 561	-762 724
76.2		машины и механизмы			27	-51 362
		в том числе оплата труда машинистов			9	-17 121
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	-0,6391728	15 157	-9 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-0,6391728*	*3 346*	*-2 139*

76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-1,4914032	14 425	-21 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-1,4914032*	*4 781*	*-7 130*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-1,065288	9 385	-9 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-1,065288*	*3 346*	*-3 564*
76.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	-53,2644	6	-320
76.3		материалы, изделия и конструкции			680	-1 293 564
76.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	-2 187,643	522	-1 141 951
76.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	-608,736	252	-153 401
		ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ. УЗЕЛ А				
77	**1112-0202-0101** *РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,12*	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**363,56**	**4 496**	**1 634 566**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 780	647 137
		в том числе оплата труда рабочих			931	338 474
77.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,1591	5 982	647 008
77.2		машины и механизмы			145	52 717
		в том числе оплата труда машинистов			19	6 908
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6107808	15 060	9 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6107808*	*3 346*	*2 044*
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,1150477	1 130	22 730
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3664685	14 425	5 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3664685*	*4 781*	*1 752*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4886246	9 385	4 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4886246*	*3 346*	*1 635*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 571	934 712
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,854156	23 796	44 122
77.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	916,1712	367	336 235
77.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 199,538	252	554 284
78	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,12*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**160,69352**	**9 543**	**1 533 498**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 699	1 076 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 507	563 552
78.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,1722177	5 351	1 076 473
78.2		машины и механизмы			52	8 356
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 089
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3599535	15 060	5 421

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1259837	9 385	1 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1259837*	*3 346*	*422*
78.3		**материалы, изделия и конструкции**				
78.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,2832224	2 792	448 656
78.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,4277408	623	12 013
78.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,9159531	484	3 111
79	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**363,56**	**473 572**	**433 770**
		ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ. УЗЕЛ Б				
80	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,12*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,52**	**9 543**	**24 048**
80.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
80.1.1	003-0130	в том числе оплата труда рабочих			6 699	16 881
80.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,154788	3 507	8 838
		машины и механизмы			5 351	16 881
80.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			52	131
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0056448	13	33
80.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,0056448*	15 060	85
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019757	*3 346*	*19*
80.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,0019757*	9 385	19
		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*7*
80.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3024	2 792	7 036
80.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1008	623	188
80.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,014364	484	49
		Вентшахты ВШ-1,2			473 572	6 802
81	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,12*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9,63**	**9 543**	**91 899**
81.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
81.1.1	003-0130	в том числе оплата труда рабочих			6 699	64 511
81.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,055797	3 507	33 772
		машины и механизмы			5 351	64 511
81.2.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов			52	501
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0215712	13	125
81.2.2	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,0215712*	15 060	325
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075499	*3 346*	*72*
					9 385	71

81	211-100-0210	[illegible]	кг	0,0072468	3 146	23
81.2		Прокат толстолистовой горячекатаный, полосовой ГОСТ 103-76 шириной 4 мм			2 792	26 887
81.2.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1556	623	720
81.2.2	314-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	кг	0,3852	484	186
			т	0,054891	473 572	25 995
82	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024 Kтр и Kзп=1,12*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,08184**	**1 647 356**	**134 820**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			382 343	31 291
		в том числе оплата труда рабочих			198 267	16 226
82.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4.4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5010036	6 952	31 291
82.2		машины и механизмы			23 321	1 909
		в том числе оплата труда машинистов			4 825	395
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947792	329	641
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0944106	9 385	886
		в т.ч. заработная плата машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0944106*	*3 346*	*316*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	101 620
82.3.1	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	0,08184	1 230 702	100 721
82.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032736	274 757	899
	Раздел 4.	**Внутренняя отделка**				**203 496 111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171 799 145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 930 579*
		машины и механизмы	тенге			4 555 977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 934 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 584 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29 648		
	Подраздел 4.1.	**На отм.0.000**				**55 510 554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 705 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 971 581*
		машины и механизмы	тенге			1 084 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*457 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 719 827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 269		
		Потолок				

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 683,47	3 308	5 568 919
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 108	5 232 225
83.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	923,551642	1 627	2 739 006
83.2		машины и механизмы			5 666	5 232 844
		в том числе оплата труда машинистов			27	45 454
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,3534346	11	18 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел.-ч	*5,3534346*	7 042	37 699
83.3		материалы, изделия и конструкции			*2 801*	*14 995*
83.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,78429	173	291 240
84	**1115-0301-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 683,47**	**3 373**	**5 678 344**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 093	5 206 973
84.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	870,35390	1 619	2 725 538
84.2		машины и механизмы			5 982	5 206 458
		в том числе оплата труда машинистов			18	30 302
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8922391	5	8 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел.-ч	*0,8922391*	7 042	6 283
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5353435	*2 801*	*2 499*
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел.-ч	*0,5353435*	14 425	7 722
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5353435	*4 781*	*2 559*
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел.-ч	*0,5353435*	9 385	5 024
84.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,4171994	*3 346*	*1 791*
84.3		материалы, изделия и конструкции			207	3 398
84.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	42,08675	262	441 069
84.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 627,85903	398	16 751
84.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,346776	84	388 740
84.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	196,96599	358	482
85	**1115-0302-0106** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 683,47**	**2 036**	**3 427 545**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	3 079 067
					957	1 611 081

		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]			14	23 568
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 417
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1784478	7 042	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1784478*	*2 801*	*500*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7844782	9 385	16 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,7844782*	*3 346*	*5 971*
85.3		материалы, изделия и конструкции			193	324 910
85.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1615943	218 283	253 556
85.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	92,59085	116	10 741
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,218757	1 103	5 756
85.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	14,141148	4 057	57 371
		Стены				
86	**1115-0202-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1 772,5**	**6 565**	**11 636 462**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 585	9 899 412
		в том числе оплата труда рабочих			2 923	5 181 018
86.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 598,97225	6 192	9 900 836
86.2		машины и механизмы			457	810 033
		в том числе оплата труда машинистов			206	365 135
86.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	88,30595	6 078	536 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*88,30595*	*2 801*	*247 345*
86.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,78234	7 042	111 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*15,78234*	*2 801*	*44 206*
86.3		материалы, изделия и конструкции			523	927 017
86.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	33,14575	24 595	815 220
86.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,10635	37 327	3 970
86.3.3	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,127	861	1 831
86.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	98,1965	1 073	105 365
87	**1115-0301-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**1 670,05**	**2 629**	**4 390 561**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 233	3 729 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 169	1 952 288
87.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	634,786005	5 876	3 730 003
87.2		машины и механизмы			18	30 061
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 350

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8851265	2 801	2 479
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5310759	14 425	7 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5310759*	*4 781*	*2 539*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5310759	9 385	4 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5310759*	*3 346*	*1 777*
87.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,2863276	207	3 371
87.3		материалы, изделия и конструкции			378	631 278
87.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,75125	398	16 617
87.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 885,61615	84	578 392
87.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,00406	358	717
87.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	195,39585	187	36 539
88	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 670,05**	**2 249**	**3 755 942**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 288 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	1 721 822
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	559,633755	5 876	3 288 408
88.2		машины и механизмы			18	30 061
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 350
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8851265	7 042	6 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8851265*	*2 801*	*2 479*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5310759	14 425	7 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5310759*	*4 781*	*2 539*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5310759	9 385	4 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5310759*	*3 346*	*1 777*
88.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,2863276	207	3 371
88.3		материалы, изделия и конструкции			262	437 553
88.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,75125	398	16 617
88.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 590,96745	84	385 641
88.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33604	358	478
88.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	195,39585	187	36 539
89	**1115-0302-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 670,05**	**1 820**	**3 039 491**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 625	2 713 831
		в том числе оплата труда рабочих			851	1 421 213
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	470,28608	5 771	2 714 021
89.2		машины и механизмы			14	23 380

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1770253	7 042	1 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1770253*	*2 801*	*496*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,770253	9 385	16 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,770253*	*3 346*	*5 923*
89.3		материалы, изделия и конструкции			181	302 280
89.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,0521315	218 283	229 662
89.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	83,5025	116	9 686
89.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,177155	1 103	5 710
89.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,02842	4 057	56 913
90	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**738,06**	**1 528**	**1 127 756**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 420	1 048 045
		в том числе оплата труда рабочих			744	549 117
90.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,237158	6 192	1 047 916
90.2		машины и механизмы			4	2 952
		в том числе оплата труда машинистов			1	738
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0782344	7 042	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0782344*	*2 801*	*219*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1564687	9 385	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1564687*	*3 346*	*324*
90.3		материалы, изделия и конструкции			104	76 759
90.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	184,515	324	59 783
90.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	88,5672	187	16 562
90.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,664254	1 103	733
91	**1115-0302-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**738,06**	**797**	**588 234**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			746	550 593
		в том числе оплата труда рабочих			390	287 843
91.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,862424	6 192	550 236
91.2		машины и механизмы			1	738
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156469	7 042	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0156469*	*2 801*	*44*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0782344	9 385	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0782344*	*3 346*	*262*
91.3		материалы, изделия и конструкции			50	36 903

91.1.1	216-201-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протарированная для внутренних работ	кг	110,109	324	35 670
91.1.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,442836	1 103	488
92	**1115-0202-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**982,12**	**2 680**	**2 632 082**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 509	2 464 139
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	1 289 524
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	442,93612	5 561	2 463 168
92.2		машины и механизмы			24	23 571
		в том числе оплата труда машинистов			9	8 839
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,602618	7 042	18 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,602618*	*2 801*	*7 290*
92.3		материалы, изделия и конструкции			147	144 372
92.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,89272	24 595	144 931
93	**1115-0101-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**982,12**	**13 914**	**13 665 218**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			10 685	10 493 952
		в том числе оплата труда рабочих			5 593	5 492 997
93.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 852,081896	5 666	10 493 896
93.2		машины и механизмы			66	64 820
		в том числе оплата труда машинистов			23	22 589
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1861991	7 042	15 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,1861991*	*2 801*	*6 124*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4574661	14 425	21 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4574661*	*4 781*	*6 968*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4574661	9 385	13 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4574661*	*3 346*	*4 877*
93.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	24,2563998	49	1 189
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 163	3 106 446
93.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	392,848	172	67 570
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,7318	54	796
93.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3 928,48	86	337 849
93.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	294,636	187	55 097
93.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 001,7624	2 620	2 624 617
93.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	19,6424	1 103	21 666
	Подраздел 4.2.	**Роспись стен**				**5 556 160**

94	Прайс-лист	**Декоративное оформление стен**	**м²**	**872,8**	**9 700**	**5 556 160**
	Подраздел 4.3.	**На отм.3.400**				**45 904 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 862 570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 866 865*
		машины и механизмы	тенге			1 158 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*495 863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 882 960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 879		
		Потолок				
95	**1115-0202-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1 336,25**	**3 308**	**4 420 315**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 108	4 153 065
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	2 174 079
95.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	733,06675	5 666	4 153 556
95.2		машины и механизмы			27	36 079
		в том числе оплата труда машинистов			11	14 699
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,249275	7 042	29 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,249275*	*2 801*	*11 902*
95.3		материалы, изделия и конструкции			173	231 171
95.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	9,35375	24 595	230 055
96	**1115-0301-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**1 336,25**	**3 373**	**4 507 171**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 093	4 133 021
		в том числе оплата труда рабочих			1 619	2 163 389
96.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	690,84125	5 982	4 132 612
96.2		машины и механизмы			18	24 052
		в том числе оплата труда машинистов			5	6 681
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7082125	7 042	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7082125*	*2 801*	*1 984*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4249275	14 425	6 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4249275*	*4 781*	*2 032*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4249275	9 385	3 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4249275*	*3 346*	*1 422*

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33,40625	398	13 296
96.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 673,35125	84	308 562
96.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,069	358	383
96.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	156,34125	187	29 236
97	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 336,25**	**2 036**	**2 720 605**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 829	2 444 001
		в том числе оплата труда рабочих			957	1 278 791
97.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	423,457625	5 771	2 443 774
97.2		машины и механизмы			14	18 707
		в том числе оплата труда машинистов			5	6 681
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1416425	7 042	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1416425*	*2 801*	*397*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,416425	9 385	13 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,416425*	*3 346*	*4 739*
97.3		материалы, изделия и конструкции			193	257 897
97.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9220125	218 283	201 260
97.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	73,49375	116	8 525
97.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,142375	1 103	4 569
97.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,2245	4 057	45 538
		Стены				
98	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 064,08**	**6 565**	**13 550 685**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 585	11 527 887
		в том числе оплата труда рабочих			2 923	6 033 306
98.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 862,006568	6 192	11 529 545
98.2		машины и механизмы			457	943 284
		в том числе оплата труда машинистов			206	425 200
98.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	102,8324656	6 078	625 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*102,8324656*	*2 801*	*288 034*
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,3785683	7 042	129 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*18,3785683*	*2 801*	*51 478*
98.3		материалы, изделия и конструкции			523	1 079 514
98.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	38,598296	24 595	949 325

			кг	0,1716448	37 327	4 623
			кг	2,476896	861	2 133
			м²	114,350032	1 073	122 698
	314-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм				
99	**1115-0301-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**2 004,21**	**2 629**	**5 269 068**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 233	4 475 401
		в том числе оплата труда рабочих			1 169	2 342 921
99.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	761,800221	5 876	4 476 338
99.2		машины и механизмы			18	36 076
		в том числе оплата труда машинистов			5	10 021
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0622313	7 042	7 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0622313*	*2 801*	*2 975*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6373388	14 425	9 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6373388*	*4 781*	*3 047*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6373388	9 385	5 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6373388*	*3 346*	*2 133*
99.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	19,5450559	207	4 046
99.3		материалы, изделия и конструкции			378	757 591
99.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	50,10525	398	19 942
99.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 263,35783	84	694 122
99.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,405052	358	861
99.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	234,49257	187	43 850
100	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**2 004,21**	**2 249**	**4 507 468**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 946 289
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	2 066 341
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	671,610771	5 876	3 946 385
100.2		машины и механизмы			18	36 076
		в том числе оплата труда машинистов			5	10 021
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0622313	7 042	7 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0622313*	*2 801*	*2 975*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6373388	14 425	9 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6373388*	*4 781*	*3 047*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6373388	9 385	5 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6373388*	*3 346*	*2 133*
100.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	19,5450559	207	4 046
100.3		материалы, изделия и конструкции			262	525 103

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,603368	358	574
100.1.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	234,49257	187	43 850
101	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**2 004,21**	**1 820**	**3 647 662**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 625	3 256 841
		в том числе оплата труда рабочих			851	1 705 583
101.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	564,385536	5 771	3 257 069
101.2		машины и механизмы			14	28 059
		в том числе оплата труда машинистов			5	10 021
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2124463	7 042	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2124463*	*2 801*	*595*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1244626	9 385	19 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,1244626*	*3 346*	*7 108*
101.3		материалы, изделия и конструкции			181	362 762
101.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2626523	218 283	275 616
101.3.2	261-201-0342	Шпаклевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	100,2105	116	11 624
101.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,213051	1 103	6 853
101.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	16,835364	4 057	68 301
102	**1115-0302-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м² окрашиваемой поверхности**	**431,08**	**1 528**	**658 690**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 420	612 134
		в том числе оплата труда рабочих			744	320 724
102.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,846644	6 192	612 058
102.2		машины и механизмы			4	1 724
		в том числе оплата труда машинистов			1	431
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0456945	7 042	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0456945*	*2 801*	*128*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091389	9 385	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,091389*	*3 346*	*306*
102.3		материалы, изделия и конструкции			104	44 832
102.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	107,77	324	34 917
102.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,7296	187	9 673
102.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,387972	1 103	428

1	2	3	4	5	6	7
103	1115-0202-0113 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	1 слой: подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к позиции 11-150405-0111	м² окрашиваемой поверхности	411,68	797	343 571
103.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			746	321 586
103.1.1	003-0138	в том числе оплата труда рабочих			390	168 121
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,902032	6 192	321 377
103.2		машины и механизмы				
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			1	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0091389	7 042	64
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,0091389*	*2 801*	*26*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0456945	9 385	429
103.3		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*0,0456945*	*3 346*	*153*
103.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая тротуарная для внутренних работ	кг	64,662	50	21 554
103.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,258648	324	20 950
104	**1115-0202-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**378,38**	**2 680**	**1 014 058**
104.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			2 509	949 355
104.1.1	003-0132	в том числе оплата труда рабочих			1 313	496 813
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	170,64938	5 561	948 981
104.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			24	9 081
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			9	3 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,002707	7 042	7 061
104.3		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*1,002707*	*2 801*	*2 809*
104.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	2,27028	147	55 622
105	**1115-0101-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**378,38**	**13 914**	**5 264 779**
105.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			10 685	4 042 990
105.1.1	003-0133	в том числе оплата труда рабочих			5 593	2 116 279
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,549004	5 666	4 042 969
105.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			66	24 973
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			23	8 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,8422739	7 042	5 931
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	чел.-ч	*0,8422739*	*2 801*	*2 359*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,5615159	14 425	8 100
			чел.-ч	*0,5615159*	*4 781*	*2 685*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	458
[illegible]		материалы, изделия и конструкции			3 163	1 196 816
[illegible]	[illegible]	Смесь сухая для затирки швов плитки СТ РК 1168-2006 белая	кг	151,352	172	26 033
[illegible]	[illegible]	Вода техническая	$м^3$	5,6757	54	306
105.1.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 513,52	86	130 163
105.1.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	113,514	187	21 227
105.1.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	385,9476	2 620	1 011 183
105.1.6	218-103-0201	Бетонь	кг	7,5676	1 103	8 347
	Подраздел 4.4.	**На отм.6,800**				**52 190 128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 647 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 895 354*
		машины и механизмы	тенге			1 345 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 197 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 861		
		Потолок				
106	**1115-0202-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 647,48**	**3 308**	**5 449 864**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 108	5 120 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	2 680 450
106.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и аналогичные	чел.-ч	903,807528	5 666	5 120 973
106.2		машины и механизмы			27	44 482
		в том числе оплата труда машинистов			11	18 122
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2389864	7 042	36 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	*чел.-ч*	*5,2389864*	*2 801*	*14 674*
106.3		материалы, изделия и конструкции			173	285 014
106.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,53236	24 595	283 638
107	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 647,48**	**3 373**	**5 556 950**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 093	5 095 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 619	2 667 270

					18	29 654
107.1		машины и механизмы			5	8 237
		в том числе оплата труда машинистов				
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8731644	7 042	6 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,8731644*	*2 801*	*2 446*
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5238986	14 425	7 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5238986*	*4 781*	*2 505*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5238986	9 385	4 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5238986*	*3 346*	*1 753*
107.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,066225	207	3 326
107.3		материалы, изделия и конструкции			262	431 640
107.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,187	398	16 392
107.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 528,92252	84	380 429
107.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,317984	358	472
107.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	192,75516	187	36 045
108	**1115-0302-0106** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 647,48**	**2 036**	**3 354 269**
		из них:			1 829	3 013 241
108.1		затраты на труд рабочих			957	1 576 638
		в том числе оплата труда рабочих				
108.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	522,086412	5 771	3 012 961
108.2		машины и механизмы			14	23 064
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 237
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1746329	7 042	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746329*	*2 801*	*489*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7463288	9 385	16 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7463288*	*3 346*	*5 843*
108.3		материалы, изделия и конструкции			193	317 964
108.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1367612	218 283	248 136
108.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	90,6114	116	10 511
108.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,107188	1 103	5 633
108.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	13,838832	4 057	56 144
		Стены				
109	**1115-0202-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 400,92**	**6 565**	**15 762 040**
		из них:			5 585	13 409 138
109.1		затраты на труд рабочих			2 923	7 017 889
		в том числе оплата труда рабочих				

		машины и механизмы			419	1 097 221
		в том числе оплата труда машинистов			206	494 590
109.1.1	313-201-0801	Растворомешалка производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	119,6138344	6 078	727 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел	*чел.-ч*	*119,6138344*	*2 801*	*335 038*
109.1.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,3777917	7 042	150 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел	*чел.-ч*	*21,3777917*	*2 801*	*59 879*
109.3		материалы, изделия и конструкции			523	1 255 681
109.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	44,897204	24 595	1 104 247
109.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1440552	37 327	5 377
109.3.3	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,881104	861	2 481
109.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	133,010968	1 073	142 721
110	**1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**2 601,42**	**2 629**	**6 839 133**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 233	5 808 971
		в том числе оплата труда рабочих			1 169	3 041 060
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	988,799742	5 876	5 810 187
110.2		машины и механизмы			18	46 825
		в том числе оплата труда машинистов			5	13 037
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3787526	7 042	9 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3787526*	*2 801*	*3 862*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8272516	14 425	11 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8272516*	*4 781*	*3 955*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8272516	9 385	7 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8272516*	*3 346*	*2 768*
110.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	25,3690478	207	5 251
110.3		материалы, изделия и конструкции			378	983 337
110.3.1	261-201-0604	Бумага малярная ГОСТ 6456-82	кг	65,0355	398	25 884
110.3.2	232-501-0301	Смесь сухая штукатурная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 725,65466	84	900 955
110.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,121704	358	1 118
110.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	304,36614	187	56 916
111	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**2 601,42**	**2 249**	**5 850 594**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 969	5 122 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	2 682 064
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	871,735842	5 876	5 122 320

1	2	3	4	5	6	7
					18	10 819
					7	13 007
111.1	311-001-0101	Подмости штучные высотой до 4 м	маш.-ч	1,3787326	7 042	9 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,3787326*	*2 801*	*3 862*
111.1.2	314-100-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8272516	14 425	11 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8272516*	*4 781*	*3 955*
111.1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8272516	9 385	7 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8272516*	*3 346*	*2 768*
111.1.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	25,3690478	207	5 251
111.3		материалы, изделия и конструкции			262	681 573
111.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	65,0355	398	25 884
111.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 151,30358	84	600 710
111.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,081136	358	745
111.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	304,36614	187	56 916
112	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 601,42**	**1 820**	**4 734 584**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 625	4 227 308
		в том числе оплата труда рабочих			851	2 213 808
112.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	732,559872	5 771	4 227 603
112.2		машины и механизмы			14	36 420
		в том числе оплата труда машинистов			5	13 007
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2757505	7 042	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2757505*	*2 801*	*772*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,7575052	9 385	25 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,7575052*	*3 346*	*9 227*
112.3		материалы, изделия и конструкции			181	470 856
112.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,6388946	218 283	357 743
112.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	130,071	116	15 088
112.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	8,064402	1 103	8 895
112.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	21,851928	4 057	88 653
113	**1115-0302-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**500,4**	**1 528**	**764 611**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 420	710 568
		в том числе оплата труда рабочих			744	372 298
113.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,74172	6 192	710 481
113.2		машины и механизмы			4	2 001
		в том числе оплата труда машинистов			1	500
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0530424	7 042	374

113		материалы, изделия и конструкции			104	52 043
113.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК 1176-1 F 51020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	125,1	324	40 532
113.2	236-101-0110	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,048	187	11 229
113.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45036	1 103	497
114	**1115-0302-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**500,4**	**797**	**398 819**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			746	373 298
		в том числе оплата труда рабочих			390	195 156
114.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,24816	6 192	373 057
114.2		машины и механизмы			1	500
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106085	7 042	75
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0106085*	*2 801*	*30*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0530424	9 385	498
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0530424*	*3 346*	*177*
114.3		материалы, изделия и конструкции			50	25 021
114.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	75,06	324	24 319
114.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30024	1 103	331
115	**1115-0202-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**209,67**	**2 680**	**561 916**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 509	526 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	275 297
115.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,56117	5 561	525 855
115.2		машины и механизмы			24	5 032
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 887
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5556255	7 042	3 913
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5556255*	*2 801*	*1 556*
115.3		материалы, изделия и конструкции			147	30 822
115.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,25802	24 595	30 941
116	**1115-0101-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**209,67**	**13 914**	**2 917 348**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			10 685	2 240 324

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	чел.-ч	[illegible]	3 393	1 172 684
[illegible]	[illegible]	[illegible]			5 666	2 240 312
		машины и механизмы			66	13 838
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 822
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4667254	7 042	3 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4667254*	*2 801*	*1 307*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3111503	14 425	4 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111503*	*4 781*	*1 488*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3111503	9 385	2 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111503*	*3 346*	*1 041*
116.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,1784297	49	254
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 163	663 186
116.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	83,868	172	14 425
116.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,14505	54	170
116.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	838,68	86	72 126
116.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	62,901	187	11 762
116.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	213,8634	2 620	560 322
116.3.6	218-103-0201	Вегонь	кг	4,1934	1 103	4 625
	Подраздел 4.5.	**На отм.10,200**				**44 335 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 583 658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 196 779*
		машины и механизмы	тенге			966 633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*405 797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 784 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 639		
		Потолок				
117	**1115-0202-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 151,17**	**3 308**	**3 808 070**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 108	3 577 836
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	1 872 954
117.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	631,531862	5 666	3 578 260
117.2		машины и механизмы			27	31 082
		в том числе оплата труда машинистов			11	12 663
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6607206	7 042	25 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6607206*	*2 801*	*10 254*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] отделываемой поверхности	[illegible] 1 151,17	[illegible] 3 [illegible]	[illegible] 3 [illegible] 896
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 093	3 560 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 619	1 863 744
118.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	595,15489	5 982	3 560 217
118.2		машины и механизмы			18	20 721
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 756
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6101201	7 042	4 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6101201*	*2 801*	*1 709*
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3660721	14 425	5 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3660721*	*4 781*	*1 750*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3660721	9 385	3 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3660721*	*3 346*	*1 225*
118.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,2262098	207	2 324
118.3		материалы, изделия и конструкции			262	301 606
118.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28,77925	398	11 454
118.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 164,56633	84	265 824
118.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,920936	358	330
118.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	134,68689	187	25 186
119	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 151,17**	**2 036**	**2 343 782**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 829	2 105 490
		в том числе оплата труда рабочих			957	1 101 670
119.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	364,805773	5 771	2 105 294
119.2		машины и механизмы			14	16 117
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 756
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122024	7 042	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122024*	*2 801*	*342*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2202402	9 385	11 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2202402*	*3 346*	*4 083*
119.3		материалы, изделия и конструкции			193	222 175
119.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7943073	218 283	173 384
119.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	63,31435	116	7 344
119.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,568627	1 103	3 936
119.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,669828	4 057	39 230
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
120	1115-0301-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором ручным способом по камню и бетону	100 м² оштукатуриваемой поверхности	1 877,03	6 865	10 353 136
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 585	8 807 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 923	4 609 629
120.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 422,629742	6 192	8 808 923
120.2		машины и механизмы			457	720 698
		в том числе оплата труда машинистов			206	324 866
120.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	78,5671364	6 078	477 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*78,5671364*	*2 801*	*220 067*
120.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,0417861	7 042	98 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*14,0417861*	*2 801*	*39 331*
120.3		материалы, изделия и конструкции			523	824 781
120.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	29,490274	24 595	725 313
120.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0946212	37 327	3 532
120.3.3	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,892424	861	1 629
120.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	87,366908	1 073	93 745
121	**1115-0301-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**1 525,49**	**2 629**	**4 010 513**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 233	3 406 419
		в том числе оплата труда рабочих			1 169	1 783 298
121.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	579,838749	5 876	3 407 132
121.2		машины и механизмы			18	27 458
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 627
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8085097	7 042	5 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*0,8085097*	*2 801*	*2 265*
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4851058	14 425	6 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*0,4851058*	*4 781*	*2 319*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4851058	9 385	4 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив.ж 1 чел.	чел.-ч	*0,4851058*	*3 346*	*1 623*
121.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,8765785	207	3 079
121.3		материалы, изделия и конструкции			378	576 636
121.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	38,13725	398	15 179
121.3.2	232-501-0301	Смесь сухая штукатурная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 289,59527	84	528 326
121.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,830588	358	655
121.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	178,48233	187	33 376

1	2	3	4	5	6	7
122	1115-0302-0103 *РСНК РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	1 слой: Штукатурка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м² отделываемой поверхности	1 515,49	2 349	3 430 827
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 003 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	1 572 780
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	511,191699	5 876	3 003 762
122.2		машины и механизмы			18	27 458
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 627
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8085097	7 042	5 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8085097*	*2 801*	*2 265*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4851058	14 425	6 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4851058*	*4 781*	*2 319*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4851058	9 385	4 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4851058*	*3 346*	*1 623*
122.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,8765785	207	3 079
122.3		материалы, изделия и конструкции			262	399 679
122.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	38,13725	398	15 179
122.3.2	232-501-0301	Смесь сухая штукатурная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 193,57201	84	352 260
122.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,220392	358	437
122.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	178,48233	187	33 376
123	**1115-0302-0105** ***РСНК РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 525,49**	**1 820**	**2 776 392**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 625	2 478 921
		в том числе оплата труда рабочих			851	1 298 192
123.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	429,577984	5 771	2 479 095
123.2		машины и механизмы			14	21 356
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 627
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1617019	7 042	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1617019*	*2 801*	*453*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6170194	9 385	15 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,6170194*	*3 346*	*5 411*
123.3		материалы, изделия и конструкции			181	276 115
123.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9610587	218 283	209 783
123.3.2	261-201-0342	Шпаклевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	76,2745	116	8 848
123.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,729019	1 103	5 216
123.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	12,814116	4 057	51 987

1	2	3	4	5	6	7
124	1115-0302-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска водоэмульсионными составами за один раз**	**м²** окрашиваемой поверхности	**371**	**1 328**	**566 888**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 420	526 820
		в том числе оплата труда рабочих			744	276 024
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,0703	6 192	526 755
124.2		машины и механизмы			4	1 484
		в том числе оплата труда машинистов			1	371
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039326	7 042	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039326*	*2 801*	*110*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078652	9 385	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078652*	*3 346*	*263*
124.3		материалы, изделия и конструкции			104	38 584
124.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	92,75	324	30 051
124.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,52	187	8 325
124.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3339	1 103	368
125	**1115-0302-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**м²** окрашиваемой поверхности	**371**	**797**	**295 687**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			746	276 766
		в том числе оплата труда рабочих			390	144 690
125.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6684	6 192	276 587
125.2		машины и механизмы			1	371
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0078652	7 042	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078652*	*2 801*	*22*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039326	9 385	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039326*	*3 346*	*132*
125.3		материалы, изделия и конструкции			50	18 550
125.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	55,65	324	18 031
125.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2226	1 103	246
126	**1115-0202-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м²** оштукатуриваемой поверхности	**220,1**	**2 680**	**589 868**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 509	552 231
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	288 991

126.2		машины и механизмы				
126.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов				
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			24	5 283
126.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	маш.-ч	0,583265	9	1 981
126.3.1	212-402-0107	материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*0,583265*	7 042	4 107
		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6			*2 801*	*1 634*
127	**1115-0101-0203**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	$м^3$	1,3206	147	32 354
	РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,06		**$м^2$ поверхности облицовки**	**220,1**	24 595	32 480
127.1		из них:			**13 914**	**3 062 471**
		затраты на труд рабочих				
127.1.1	003-0133	в том числе оплата труда рабочих				
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	415,06458	10 685	2 351 768
127.2		машины и механизмы			5 593	1 231 019
		в том числе оплата труда машинистов			5 666	2 351 756
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,4899426	66	14 526
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	чел.-ч	*0,4899426*	23	5 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3266284	7 042	3 450
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,3266284*	*2 801*	*1 372*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3266284	14 425	4 712
127.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	чел.-ч	*0,3266284*	*4 781*	*1 562*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	5,4360298	9 385	3 065
127.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*1 093*
127.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая			49	266
127.3.2	217-603-0104	Вода техническая	кг	88,04	3 163	696 176
127.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	$м^3$	3,3015	172	15 143
127.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	880,4	54	178
127.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	кг	66,03	86	75 714
127.3.6	218-103-0201	Вспушь	$м^2$	224,502	187	12 348
		Откосы	кг	4,402	2 620	588 195
128	**1115-0202-0903**	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**			1 103	4 855
	РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,06		**$м^2$**	**696,34**	**7 236**	**5 038 716**
128.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
128.1.1	003-0136	в том числе оплата труда рабочих				
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	687,844652	5 908	4 113 977
128.2		машины и механизмы			3 093	2 153 780
		в том числе оплата труда машинистов			5 982	4 114 687
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м				
			маш.-ч	1,4762408	74	51 529
					23	16 016
					7 042	10 396

1	2	3	4	5	6	7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	маш.-ч	1,0333686	14 425	14 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0333686*	*4 781*	*4 941*
[illegible]	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0333686	9 385	9 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0333686*	*3 346*	*3 458*
[illegible]	313-401-0301	Смесители растворные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,2224929	207	6 463
128		**материалы, изделия и конструкции**			1 254	873 210
128.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,646092	358	947
128.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	81,47178	187	15 235
128.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	8 927,0788	96	857 000
129	**1115-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 К=2*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**696,34**	**5 997**	**4 175 951**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 488	3 821 514
		в том числе оплата труда рабочих			2 872	1 999 888
129.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	662,080072	5 771	3 820 864
129.2		машины и механизмы			41	28 550
		в том числе оплата труда машинистов			15	10 445
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2952482	7 042	2 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2952482*	*2 801*	*827*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2143612	9 385	20 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143612*	*3 346*	*7 409*
129.3		материалы, изделия и конструкции			468	325 887
129.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,8773884	218 283	191 519
129.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	710,2668	116	82 391
129.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,317308	1 103	4 762
129.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,698512	4 057	47 461
	Раздел 5.	**Разные работы**				**8 431 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			**2 119 327**
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 101 981*
		машины и механизмы	тенге			**522 230**
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			**5 790 030**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
				Отмостка		
130	**1127-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**40,7475**	**13 236**	**539 334**
		из них:				

130.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3386613	4 860	36 735
130.2		машины и механизмы			3 587	146 162
		в том числе оплата труда машинистов			809	32 965
130.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,2311138	22 196	71 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,2311138*	*4 781*	*15 448*
130.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7073766	22 865	16 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7073766*	*4 781*	*3 382*
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,9578359	12 784	25 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,9578359*	*3 346*	*6 551*
130.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2966418	13 506	4 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2966418*	*3 346*	*993*
130.3		материалы, изделия и конструкции			8 747	356 418
130.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,82225	7 950	356 337
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,037375	54	110
131	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**24,4485**	**9 631**	**235 464**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			902	22 053
		в том числе оплата труда рабочих			460	11 246
131.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5351968	4 860	22 041
131.2		машины и механизмы			3 722	90 997
		в том числе оплата труда машинистов			843	20 610
131.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9386683	22 196	43 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,9386683*	*4 781*	*9 269*
131.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,424426	22 865	9 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,424426*	*4 781*	*2 029*
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,3033984	12 784	16 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,3033984*	*3 346*	*4 361*
131.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2491791	13 506	3 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2491791*	*3 346*	*834*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	122 414
131.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,82717	4 102	122 351
131.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,711395	54	92
132	**1106-0101-0219** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**45,64**	**46 479**	**2 121 302**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			12 452	568 309
		в том числе оплата труда рабочих			6 458	294 743

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]			1 901	172 334
		[illegible]			1 368	62 436
		[illegible]	маш.-ч	5,4746093	72	394
		Краны башенные неповоротной (до поворота на 90°) грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 35 м	маш.-ч	13,3210381	15 060	200 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*13,3210381*	*3 346*	*44 572*
132.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1980224	329	723
132.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1380154	12 784	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1380154*	*3 346*	*462*
132.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5009446	14 425	7 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5009446*	*4 781*	*2 395*
132.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,751417	9 385	7 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,751417*	*3 346*	*2 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			28 060	1 280 659
132.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,3246	26 877	1 245 066
132.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018256	109 035	1 991
132.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004564	65 286	298
132.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,333172	54	18
132.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,282	2 280	5 203
132.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,64304	4 684	7 696
132.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,65528	2 146	9 990
132.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9128	861	786
132.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3692	7 006	9 593
133	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,481986**	**378 679**	**182 518**
134	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024 Кпер и Кзр=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,9855**	**55 660**	**388 813**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			21 897	152 961
		в том числе оплата труда рабочих			11 462	80 068
134.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,1658083	4 908	152 962
134.2		машины и механизмы			21	147
134.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5542224	33	117
134.3		материалы, изделия и конструкции			33 742	235 705
134.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,165505	7 950	17 216
134.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,12521	25 015	178 237
134.3.3	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	$м^3$	0,0069855	91 115	636

		Крыльцо Кр-1	$м^2$	3,444925	54	132
138	**1115-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены и колонны на полимерной мастике**	$м^2$	**15,9**	**8 838**	**140 524**
138.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
138.1.1	003-0141	в том числе оплата труда рабочих			8 261	131 350
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,15802	4 324	68 752
138.2		машины и механизмы			6 516	131 350
		в том числе оплата труда машинистов				
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			94	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел	маш.-ч	0,134832	35	556
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел.-ч	*0,134832*	7 042	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел	маш.-ч	0,0185394	*2 801*	*378*
138.3		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*0,0185394*	12 784	237
138.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3			*3 346*	*62*
138.3.2	218-103-0201	Вспомогательные материалы	$м^3$	0,159	483	7 679
138.3.3	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,0795	24 793	3 942
136	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм**	кг	6,36	1 103	88
		Крыльцо Кр-2	$м^2$	**15,9**	573	3 644
137	**1115-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены и колонны на полимерной мастике**	$м^2$	**22,3**	**3 908**	**62 137**
137.1		из них:			**8 838**	**197 087**
		затраты на труд рабочих				
137.1.1	003-0141	в том числе оплата труда рабочих			8 261	184 220
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,27194	4 324	96 425
137.2		машины и механизмы			6 516	184 220
		в том числе оплата труда машинистов				
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			94	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	0,189104	35	780
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел.-ч	*0,189104*	7 042	1 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	маш.-ч	0,0260018	*2 801*	*530*
137.3		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	*0,0260018*	12 784	332
137.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3			*3 346*	*87*
137.3.2	218-103-0201	Вспомогательные материалы	$м^3$	0,223	483	10 770
137.3.3	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,1115	24 793	5 529
138	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм**	кг	8,92	1 103	123
		Крыльцо Кр-3	$м^2$	**22,3**	573	5 111
					3 908	**87 148**

						Стр.207
139	[illegible]	[illegible]	м²	18,55	8 838	163 945
		из них				
139.1		затраты на труд рабочих			8 261	153 242
		в том числе оплата труда рабочих			4 324	80 210
139.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,51769	6 516	153 241
139.2		машины и механизмы			94	1 743
		в том числе оплата труда машинистов			35	649
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,157304	7 042	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,157304*	*2 801*	*441*
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216293	12 784	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0216293*	*3 346*	*72*
139.3		материалы, изделия и конструкции			483	8 960
139.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,1855	24 793	4 599
139.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09275	1 103	102
139.3.3	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	7,42	573	4 252
140	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм**	**м²**	**18,55**	**3 908**	**72 493**
		Ограждение радиаторов				
141	**1110-0102-0207** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**1,314**	**172 503**	**226 669**
		из них				
141.1		затраты на труд рабочих			151 160	198 624
		в том числе оплата труда рабочих			78 392	103 007
141.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,07972	5 216	198 624
141.2		машины и механизмы			4 821	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			1 686	2 215
141.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3384864	22	7
141.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4856544	182	88
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5298048	9 385	4 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5298048*	*3 346*	*1 773*
141.3		материалы, изделия и конструкции			16 522	21 711
141.3.1	261-107-0765	Смесь каменноугольная	т	0,0033901	106 532	361
141.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованной	кг	9,855	1 092	10 762
141.3.3	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,942	861	3 394
141.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0040734	625 144	2 546
141.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0039551	1 174 643	4 646
142	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**1,314**	**117 770**	**154 750**

		[illegible]	1	2	3	4
		[illegible]	м² окрашиваемой поверхности или покрытия	84	3 001	162 054
143.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
143.1.1	003-0140	в том числе оплата труда рабочих			1 629	87 966
143.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,7592	852	46 008
		машины и механизмы			6 392	87 949
143.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов			5	270
143.2.2	331-101-0101	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005724	1	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых: 1 чел.	чел.-ч	*0,005724*	7 042	40
143.3		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017172	*2 801*	*16*
		в т.ч. затраты труда машинистов, зеленых: 1 чел.	чел.-ч	*0,017172*	9 385	161
143.3.1	261-201-0353	материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*57*
143.3.2	236-104-0103	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,88	1 367	73 818
143.3.3	218-103-0201	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	6 178	73 395
		Ветошь	кг	0,108	1 027 431	333
		Фрагмент санузла			1 103	119
144	**1110-0301-0109** *РСНБ РК 2024 К/пр и Кзг=1,12*	**Установка перегородки из ПВХ**	**м²**	**81,6**	**8 086**	**659 818**
144.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
144.1.1	002-0130	в том числе оплата труда рабочих			7 155	583 848
144.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,10368	3 711	302 818
		машины и механизмы			5 401	583 868
144.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)			8	653
144.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1819264	42	218
144.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5787392	25	114
144.3		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	6,1415424	24	147
144.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003264	923	75 317
144.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003264	117 770	384
144.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	85,68	121	10 367
144.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	85,68	259	22 191
144.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,231456	2 759	42 024
145	**261-103-0134** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Щит перегородок из ПВХ**	**м²**	**38,4**	**6 804**	**261 274**
146	**223-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м²**	**45,36**	**61 205**	**2 776 259**

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	223-102-0309 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	465,12	52 496	24 416 939,52
2	223-103-0104	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	159,46	86 251	13 753 584,46
3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосноне	$м^2$	3 096,8424	4 042	12 517 436,98
4	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	1 258,935	5 214	6 564 087,09
5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	84	5 846 764,51
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	197,601734	24 595	4 860 014,65
7	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 826,0754	2 620	4 784 317,55
8	223-102-0106 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	54,4	65 654	3 571 577,6
9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	##########	2 759	3 052 887,46
10	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	$м^2$	230,58	12 298	2 835 672,84
11	223-203-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	45,36	61 205	2 776 258,8
12	223-203-0209 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	$м^2$	45,75	56 661	2 592 240,75

1	2	3	4	5	6	7
13	216-101-0101	Краска водно-дисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,8068008	218 283	2 140 657,9
14	223-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, однопольный	$м^2$	34,65	47 917	1 660 324,05
15	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	684,2043	2 214	1 514 828,32
16	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2 135,185	593	1 266 164,71
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,3246	26 877	1 245 066,27
18	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	643,3599	1 416	910 997,62
19	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2 187,645	402	879 433,29
20	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	389,7	2 253	877 994,1
21	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	8 927,0788	96	856 999,56
22	223-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^3$	15,12	56 365	852 238,8
23	233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	$м^3$	8,17632	97 713	798 932,76
24	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	156,064	4 971	775 794,14
25	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	147	5 022	738 234
26	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	147	4 542	667 674
27	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3 369,64065	187	630 122,8
28	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	7 161,08	86	615 852,88
29	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	11,34	54 292	615 671,28
30	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,16624	26 019	602 762,4
31	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 199,538	252	554 283,58
32	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	129,116274	4 057	523 824,72
33	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	515,75025	955	492 541,49
34	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,8784167	260 845	489 975,6
35	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,9852081	473 572	466 566,95
36	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	432,924408	1 073	464 527,89
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54,028475	7 950	429 526,38
38	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 551,8862	166	423 613,11

1	2	3	4	5	6	7
39	231-201-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	$м^3$	3,35002	125 061	418 956,85
40	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 558,8	248	386 582,4
41	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	402,885	865	348 495,52
42	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	916,1712	367	336 234,83
43	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	21,84	13 805	301 501,2
44	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	6,51	45 262	294 655,62
45	235-401-0501	Паста пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	308,448	919	283 463,71
46	223-203-0207 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	$м^2$	5,52	51 106	282 105,12
47	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	816,216	324	264 453,98
48	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	20,58	12 734	262 065,72
49	261-103-0134 РСНБ РК 2022	Щит перегородок из ПВХ	$м^2$	38,4	6 804	261 273,6
50	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	456,552	562	256 582,22
51	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм	$м^2$	56,75	3 908	221 779
52	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	535,51775	398	213 136,06
53	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	6,72	28 581	192 064,32
54	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	$м^2$	12,6	14 666	184 791,6
55	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	608,0424	301	183 020,76
56	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,481986	378 679	182 517,98
57	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,12521	25 015	178 237,13
58	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм x 40 мм	м	402,885	433	174 449,2
59	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	59,395	2 826	167 850,27
60	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 420,33565	116	164 758,94
61	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,30745	25 763	162 498,83

1	2	3	4	5	6	7
62	223-301-0504	Лента бутиловая	м	1 781,7681	89	158 577,36
63	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	$м^3$	1,317264	117 770	155 134,18
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	589,713	252	148 607,68
65	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	19,300797	6 892	133 021,09
66	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	716,108	172	123 170,58
67	218-103-0201	Ветошь	кг	110,9743385	1 103	122 404,7
68	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,82717	4 102	122 351,05
69	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,2540875	88 056	110 429,92
70	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,44789	75 093	108 726,4
71	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	130,12093	799	103 966,62
72	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	0,08184	1 230 702	100 720,65
73	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,90984	109 035	99 204,4
74	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,88	6 178	73 394,64
75	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	23,60008	3 061	72 239,84
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,753824	861	71 251,04
77	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	433,5552	160	69 368,83
78	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	445,8626	121	53 949,37
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	106,91197	446	47 682,74
80	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,854156	23 796	44 121,5
81	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	72,013	465	33 486,05
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	35,8765	781	28 019,55
83	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	97,208524	259	25 177,01
84	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,4991	1 253	20 673,37
85	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,4688712	37 327	17 501,56
86	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	65,297	264	17 238,41
87	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,79492	21 183	16 838,79
88	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0760053	187 771	14 271,59
89	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,5675	24 793	14 070,03
90	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	22,7	573	13 007,1
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	20,7412224	623	12 921,78
92	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,250838	1 590	11 528,83
93	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,855	1 092	10 761,66

[illegible]	[illegible]	[illegible] ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,65328	2 146	9 990,23
95	218-101-0106	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,3692	7 006	9 592,62
96	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0096526	906 912	8 754,06
97	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	22,903128	358	8 199,32
98	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,64304	4 684	7 696
99	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	40,6458	145	5 893,64
100	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,282	2 280	5 202,96
101	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0039551	1 174 643	4 645,88
102	217-603-0104	Вода техническая	м³	65,9209183	54	3 559,73
103	217-108-0302	Гвозди толевый ГОСТ 283-75 несцинкованный	кг	6,9137408	484	3 346,25
104	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0296975	91 115	2 705,89
105	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0040734	625 144	2 546,46
106	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,2090387	1 993	2 409,61
107	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018256	109 035	1 990,54
108	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	525,669	3	1 577,01
109	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0078792	123 191	970,65
110	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032736	274 757	899,44
111	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003264	117 770	384,4
112	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0033901	106 532	361,16
113	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	1 027 431	332,89
114	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004564	65 286	297,97
115	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0086104	3 289	28,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**117 023 069**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**117 023 069,03**

№ п/п	Шифр расценки, Наименование работ, Единица измерения, Количество, Цена за ед. изм.
1	[illegible]*
2	Ц''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2=1'Здание школы'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	М100393=3907*
4	(РМ395377)(РМ295715)*
5	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
6	Р Проемы АС-28*
7	П2 Окна*
8	Е1110-0302-0204(РС295687)'19,57.2+7,52.16''Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м^2*
9	С1223-103-0104'19,57.2+7,52.16''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2'*
10	Е1110-0301-0301'1,7.2+1,8.16=Ф1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
11	С1223-501-0115'Ф1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
12	Е1110-0301-0108(РС295687)'1,7.1,7.160+1,7.0,8.2=Ф2''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/'м^2*
13	С1223-102-0309'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
14	Е1110-0301-0103(РС295687)'0,8.1,7.40=Ф3''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
15	С1223-102-0106'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
16	Е1110-0301-0101(РС295687)'0,64.9+0,75''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м^2*
17	С1223-102-0104'0,64.9+0,75''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2'*
18	Е1110-0301-0301'1,9.160+1,9.2+1.40+1.9+0,7=Ф1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
19	С1223-501-0115'Ф1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
20	Е1110-0301-0401'0,5.1,7.160+0,54.0,8.2+0,6.0,8.40''Сетки антимоскитные. Установка'м^2*
21	Е1115-0401-0302'383,7''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
22	П2 Двери наружные*
23	Е1110-0401-0101(РС295688)'1,1.2,1.2+1.2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
24	Е1110-0401-0201(РС295688)'1,4.2,1.3+1,2.2,1''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
25	С1223-207-0103'1,1.2,1.2+1.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
26	С1223-207-0104'1,4.2,1.3+1,2.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
27	П2 Двери внутренние*

28	[illegible]''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м²*
29	E1110-0301-0202(PC295688)'3,45.9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м²*
30	C1223-203-0209'3,45.9''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м²*
31	C1223-203-0209'2,94.5''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м²*
32	C1223-203-0207'2,76.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный'м²*
33	C1223-203-0205'2,31.15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, однопольный'м²*
34	C1223-203-0203'1,89.8''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м²*
35	E1110-0106-0103(PC295688)(PC316003)'2,94.7+2,52.5+2,31.4+1,89.122+1,4.9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м²*
36	C1223-201-0105'2,94.7''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м²*
37	C1223-201-0104'2,52.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м²*
38	C1223-201-0104'2,31.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м²*
39	C1223-201-0103'1,89.122''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м²*
40	C1223-201-0102'1,4.9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м²*
41	C1223-502-0901'7+5+4+122+9=Ф''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
42	C1223-502-0304'Ф''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
43	Р Полы (АР-24,25)*
44	ПР на отм.0,000*
45	П2 Тип К*
46	Х12,19=Ф1*
47	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC102637=0,01)(PC295970PC287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м²*
48	K1111-0220-0105'38,32''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
49	П2 Тип К*
50	Х419,54=Ф1*

54	П2 Тип-Л*
55	Х410-Ф1*
56	Е1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
57	Е1111-0220-0201'256,46''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
58	П2 Тип-Л*
59	Х136,4=Ф1*
60	Е1111-0218-0102(РС149999РМ149918)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
61	Е1111-0220-0201'46,82''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
62	П2 Тип Д*
63	Х283,9=Ф1*
64	Е1111-0102-0109(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
65	Е1111-0104-0101'Ф1''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
66	Е1111-0214-0101'Ф1''Покрытия лощатые толщиной 28 мм. Устройство'м^2 покрытия*
67	Е1111-0220-0101'71,3''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
68	Е1115-0302-0311(РС295962)'71,3.1,05+Ф1''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
69	ПР на отм.3,400*
70	П2 Тип К*
71	Х25,22=Ф1*
72	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
73	Е1111-0220-0105'26,35''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
74	П2 Тип К*
75	Х51,2=Ф1*
76	Е1113-0101-0305(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
77	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
78	Е1111-0220-0105'75,19''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
79	П2 Тип-Л*
80	Х785,99=Ф1*
81	Е1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
82	Е1111-0220-0201'538,7''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
83	П2 Тип-Л*
84	Х353,94=Ф1*
85	Е1111-0218-0102(РС149999РМ149918)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*

86	[illegible]
87	ПР на отм.8,800*
88	П2 Тип К*
89	Х25,22=Ф1*
90	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м²*
91	Е1111-0220-0105'26,35''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
92	П2 Тип К*
93	Х24,095=Ф1*
94	Е1113-0101-0305(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м²*
95	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м²*
96	Е1111-0220-0105'37,29''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
97	П2 Тип-Л*
98	Х1103,26=Ф1*
99	Е1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м²*
100	Е1111-0220-0201'622,62''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
101	П2 Тип-Л*
102	Х428,65=Ф1*
103	Е1111-0218-0102(РС149999РМ149918)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м²*
104	Е1111-0220-0201'256,44''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
105	ПР на отм.10,200*
106	П2 Тип К*
107	Х25,22=Ф1*
108	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м²*
109	Е1111-0220-0105'26,35''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
110	П2 Тип К*
111	Х48,06=Ф1*
112	Е1113-0101-0305(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м²*
113	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС102637=0,01)(РС295970РС287794)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м²*
114	Е1111-0220-0105'76,9''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
115	П2 Тип-Л*
116	Х736,87=Ф1*
117	Е1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м²*
118	Е1111-0220-0201'452''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов''*
119	П2 Тип-Л*
120	Х315,26=Ф1*

№	
121	Е1111-0218-0102(РС149999РМ149918)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м²*
122	Е1111-0220-0201'129,86''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
123	Р Кровля*
124	Е1112-0102-0201'1902,3''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м² кровли*
125	Е1112-0102-0202(ВП)'1902,3''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м² кровли*
126	П2 ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ. УЗЕЛ А*
127	Н43=363,56*
128	Е1112-0202-0101'1''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
129	Е1112-0201-0201'0,4+0,042''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
130	С1235-202-0118'1''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
131	Н43=1*
132	П2 ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ. УЗЕЛ В*
133	Н43=6,3*
134	Е1112-0201-0201'0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
135	Н43=1*
136	П2 Венткшахты ВШ-1,2*
137	Е1112-0201-0201'2,67.3+0,54.3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м² покрытия*
138	Е1106-0601-0103'(2,25.3+11,54.3+4,12.3+1,5.3+5,12.3+2,75.3).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
139	Н43=1*
140	Р Внутренняя отделка *
141	ПР На отм.0.000*
142	П2 Потолок*
143	Е1115-0202-0108'291,05+740,48+651,94''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м² оштукатуриваемой поверхности*
144	Е1115-0301-0204'291,05+740,48+651,94''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м² отделываемой поверхности*
145	Е1115-0302-0106'291,05+740,48+651,94''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м² окрашиваемой поверхности*
146	П2 Стены*
147	Е1115-0202-0103'635,5+1137''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м² оштукатуриваемой поверхности*

148	E1115-0301-0202'533,05+1137''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей цементно-известковым раствором поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
149	E1115-0301-0203'533,05+1137''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
150	E1115-0302-0105'533,05+1137''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
151	E1115-0302-0111'738,06''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
152	E1115-0302-0112'738,06''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
153	E1115-0202-0107'982,12''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
154	E1115-0101-0203'982,12''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
155	ПР Роспись стен*
156	СТПрайс-лист(=1)'572,8'9700'Декоративное оформление стен'м^2*
157	ПР На отм.3.400*
158	П2 Потолок*
159	E1115-0202-0108'87,28+399,94+849,03''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
160	E1115-0301-0204'87,28+399,94+849,03''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
161	E1115-0302-0106'87,28+399,94+849,03''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
162	П2 Стены*
163	E1115-0202-0103'371,2+1692,88''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
164	E1115-0301-0202'311,33+1692,88''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
165	E1115-0301-0203'311,33+1692,88''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
166	E1115-0302-0105'311,33+1692,88''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
167	E1115-0302-0111'431,08''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
168	E1115-0302-0112'431,08''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*

169	Е1115-0202-0107'378,38+1120,2''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
170	Е1115-0101-0203'378,38''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
171	ПР На отм.6,800*
172	П2 Потолок*
173	Е1115-0202-0108'48,19+479,09+1120,2''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
174	Е1115-0301-0204'48,19+479,09+1120,2''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
175	Е1115-0302-0106'48,19+479,09+1120,2''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
176	П2 Стены*
177	Е1115-0202-0103'430,9+1970,02''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
178	Е1115-0301-0202'631,4+1970,02''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
179	Е1115-0301-0203'631,4+1970,02''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
180	Е1115-0302-0105'631,4+1970,02''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
181	Е1115-0302-0111'500,4''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
182	Е1115-0302-0112'500,4''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
183	Е1115-0202-0107'209,67''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
184	Е1115-0101-0203'209,67''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
185	ПР На отм.10,200*
186	П2 Потолок*
187	Е1115-0202-0108'48,6+365,7+736,87''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
188	Е1115-0301-0204'48,6+365,7+736,87''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
189	Е1115-0302-0106'48,6+365,7+736,87''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Наименование
190	ВТ РУБОР
191	E1115-0202-0103'319,46+1257,56''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
192	E1115-0301-0202'267,93+1257,56''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
193	E1115-0301-0203'267,93+1257,56''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
194	E1115-0302-0105'267,93+1257,56''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
195	E1115-0302-0111'371''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
196	E1115-0302-0112'371''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
197	E1115-0202-0107'220,1''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
198	E1115-0101-0203'220,1''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
199	П2 Откосы*
200	E1115-0202-0903'498,68+197,66=Ф10''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
201	E1115-0302-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф10*
202	Р Разные работы*
203	П Отмостка*
204	E1127-0401-0101'162,99.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
205	E1127-0401-0102'162,99.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
206	E1106-0101-0219'45,64''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
207	C1214-403-0101'267,77.1,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
208	E1111-0102-0109'232,85.0,03''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
209	П2 Крыльцо Кр-1*
210	E1115-0101-0101(PC295971)'9,6+6,3''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
211	C1231-302-0103'9,6+6,3''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм'м^2*
212	П2 Крыльцо Кр-2*
213	E1115-0101-0101(PC295971)'13,8+8,5''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
214	C1231-302-0103'13,8+8,5''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм'м^2*

	от крайних кр.)'
216	Е1115-0101-0101(РС295971)'13,6+4,95''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
217	С1231-302-0103'13,6+4,95''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
218	П2 Ограждение радиаторов*
219	Е1110-0102-0207(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС135545)'(0,01+0,032+0,025+0,006).18=Ф30''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
220	С1215-202-0502'Ф30''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*
221	Е1115-0302-0509'2.1,5.18''Экраны радиаторов. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*
222	П2 Фрагмент санузла*
223	Е1110-0301-0109(РС295676)'(2.1,2.16+2.0,9.24)''Установка перегородки из ПВХ'м^2*
224	С1261-103-0134 прим.'(2.1,2.16)''Щит перегородок из ПВХ'м^2*
225	С1223-203-0201'2,1.0,9.24''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
226	К''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы [031] на ПКВ "средняя школа №43" акимата города Астаны" по адресу: г. Астана, район Байконур, Жаманшин Досмухамедулы, 3
Шифр стройки 031-55 школы

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**45300,040**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12457,274	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,952	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:				**45 300 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 321 038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 293 713*
		машины и механизмы	тенге			419 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 388 974
		оборудование	тенге			14 170 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 952		
	Раздел 1.	**Трубопроводы холодный воды (В1)**				**13 672 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 528 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 802 333*
		машины и механизмы	тенге			192 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 366 392
		оборудование	тенге			584 888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		

		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				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			908	159 808
		в том числе оплата труда рабочих			461	81 136
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2528	6 596	159 971
1.2		машины и механизмы			25	4 400
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055968	14 425	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0055968*	*4 781*	*27*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	9 385	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0055968*	*3 346*	*19*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,473248	24	395
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,647808	106	3 991
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 936
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	168,96	5	845
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,88	1 186	1 044
2	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 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**	**130**	**1 509**	**196 170**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 468	190 840
		в том числе оплата труда рабочих			745	96 850
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,938	6 596	190 875
2.2		машины и механизмы			31	4 030
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00689	14 425	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00689*	*4 781*	*33*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00689	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00689*	*3 346*	*23*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,19126	24	221
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,67048	106	3 675
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 300
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	99,32	6	596

3	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм** Формула объема = 176,0/99	м	174,24	136	23 697
4	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x2,3 мм** Формула объема = 130,0/99	м	128,7	207	26 641
5	1116-0202-0210 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 250 до 300 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	1,06	16 857	17 868
		из них:			15 908	16 862
5.1		затраты на труд рабочих			8 068	8 552
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	2,595516	6 497	16 863
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			859	910
5.2		машины и механизмы			219	232
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,0182023	15 060	274
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0182023*	*3 346*	*61*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4587659	329	151
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041573	14 425	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0041573*	*4 781*	*20*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452811	9 385	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0452811*	*3 346*	*152*
5.3		материалы, изделия и конструкции			90	96
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004664	23 796	11
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07314	1 154	84
6	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x4,0 мм**	м	1,06	10 564	11 198
7	1116-0201-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	53	4 627	245 231
		из них:			4 171	221 063
7.1		затраты на труд рабочих			2 116	112 148
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	35,8174	6 173	221 101
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем				

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			84	3 392
		в том числе оплата труда машинистов			15	595
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,101124	15 060	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,101124*	*3 346*	*338*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05618	14 425	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05618*	*4 781*	*269*
7.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,05618	10 664	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05618*	*3 346*	*188*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,601142	100	460
7.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,432586	24	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			392	20 776
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,53	1 020	541
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8904	562	500
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
7.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	8,48	1 334	11 312
7.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,901	6 197	5 584
7.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	17,49	143	2 501
8	**1116-0201-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**195,5**	**3 733**	**729 802**
		из них:			3 622	708 101
8.1		затраты на труд рабочих			1 837	359 134
		в том числе оплата труда рабочих			6 596	708 074
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,34905	46	8 992
8.2		машины и механизмы			11	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			15 060	4 369
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,290122	*3 346*	*971*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,290122*	14 425	2 093
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145061	*4 781*	*694*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,145061*	10 664	1 547
8.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,145061	*3 346*	*485*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,145061*	100	988
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,884871	24	38
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,595671	65	12 707
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 020	798
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,782	562	710
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26293		

		Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	64,515	89	5 742
9	1116-0201-0201 *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзат=1,06*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**57,5**	**2 910**	**167 325**
		Формула объема = 12,5+45				
		из них:				
9.1		**затраты на труд рабочих**			2 828	162 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	82 455
9.1.1	064-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,656	6 596	162 631
9.2		**машины и механизмы**			37	2 128
		в том числе оплата труда машинистов			0	518
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	0,04876	15 060	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,04876*	*3 346*	*163*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042665	14 425	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,042665*	*4 781*	*204*
9.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,042665	10 664	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,042665*	*3 346*	*143*
9.3		**материалы, изделия и конструкции**	маш.-ч	2,907315	100	291
9.3.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,469315	24	11
9.3.2	343-302-0101	Перфоратор электрический			45	2 587
9.3.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с медненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,23	1 020	235
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19665	562	111
9.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18975	1 186	225
9.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10925	6 197	677
9.3.7	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	18,975	71	1 347
10	**241-101-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**53**	**4 084**	**216 452**
11	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**195,5**	**2 532**	**495 006**
12	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**12,5**	**2 145**	**26 812**
13	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**45**	**1 698**	**76 410**
14	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**177**	**5**	**885**
15	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**131**	**6**	**786**

16	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	46	10	460
17	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**102**	**29**	**2 958**
18	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**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**	**306**	**2 235**	**683 910**
		Формула объема = 53+195,5+12,5+45				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 569	480 114
		в том числе оплата труда рабочих			821	251 226
18.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,3078	6 641	480 196
18.2		машины и механизмы			263	80 478
		в том числе оплата труда машинистов			94	28 764
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,568	9 385	80 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*8,568*	*3 346*	*28 669*
18.3		материалы, изделия и конструкции			403	123 318
18.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,612	3 172	1 941
18.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45,9	2 294	105 295
18.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,3758	3 680	16 103
19	**234-303-0517** *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 25 мм диаметром 80 мм** Формула объема = 53.1,1	**м**	**58,3**	**4 390**	**255 937**
20	**234-303-0513** *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 25 мм диаметром 60 мм** Формула объема = 195,5.1,1	**м**	**215,05**	**2 714**	**583 646**
21	**234-303-0510** *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 25 мм диаметром 48 мм** Формула объема = 12,5.1,1	**м**	**13,75**	**2 176**	**29 920**
22	**234-303-0508** *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 25 мм диаметром 38 мм** Формула объема = 45.1,1	**м**	**49,5**	**2 308**	**114 246**
23	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**612**	**449**	**274 788**

		2. Присоединение водопровода к гидравлическому прессу 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				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			443	271 116
		в том числе оплата труда рабочих			225	137 700
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4972	8 350	271 352
23.2		машины и механизмы			2	1 224
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,7308	131	1 275
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 448
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1224	781	96
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,12	358	2 191
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,306	446	136
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1224	426	52
24	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,12*	**Промывка трубопроводов 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**	**0,612**	**323 040**	**197 700**
		Формула объема = 612:0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			318 509	194 928
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	98 876
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,30016	5 522	194 927
24.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	2 772
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003611	520 688	188
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,2216	358	2 585
		Пожарный кран				
25	**1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,06*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**32**	**46 569**	**1 490 208**

1	2	3	4	5	6	7
		ПЗ 1-02				
24.1		затраты на труд рабочих			6 292	201 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	102 144
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,528	6 596	201 363
24.2		машины и механизмы			364	11 648
		в том числе оплата труда машинистов			106	3 392
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,784	22	149
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3392	15 060	5 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3392*	*3 346*	*1 135*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6784	9 385	6 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6784*	*3 346*	*2 270*
24.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	1 277 216
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
24.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	96	959	92 064
24.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	320	1 214	388 480
24.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	32	997	31 904
24.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 15Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	32	23 827	762 464
24.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
24.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,28	1 186	1 518
24.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
26	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**32**	**58 709**	**1 878 688**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 292	201 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	102 144
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,528	6 596	201 363
26.2		машины и механизмы			364	11 648
		в том числе оплата труда машинистов			106	3 392
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,784	22	149
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3392	15 060	5 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3392*	*3 346*	*1 135*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6784	9 385	6 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6784*	*3 346*	*2 270*
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 053	1 665 696
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
26.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	96	959	92 064
26.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	640	1 214	776 960
26.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	32	997	31 904

[illegible]	[illegible]	[illegible] ГОСТ 5761-2005 [illegible]	шт.	32	23 827	762 464
26.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
26.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,28	1 186	1 518
26.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
27	**1116-0802-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,06*	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**32**	**4 899**	**156 768**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 821	154 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	78 208
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8736	5 740	154 254
27.2		машины и механизмы			51	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			16	512
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7312	25	93
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149248	9 385	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149248*	*3 346*	*499*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7488	24	114
27.3		материалы, изделия и конструкции			27	864
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,736	1 186	873
28	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**32**	**32 134**	**1 028 288**
29	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** Формула объема = 2.32	**шт.**	**64**	**12 597**	**806 208**
		Водомерный узел				
30	**1116-0101-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,06*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**6 940**	**27 760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 787	23 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	11 736
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	6 065	23 144
30.2		машины и механизмы			199	796
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	9 385	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 346*	*284*
30.3		материалы, изделия и конструкции			954	3 816

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 7798-80 [illegible] для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
31	**242-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
32	**1122-0304-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**4 664**	**55 968**
		из них:				
32		затраты на труд рабочих			4 063	48 756
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	24 732
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1824	7 886	48 754
32.2		машины и механизмы			99	1 188
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6288	329	1 194
32.4		материалы, изделия и конструкции			502	6 024
32.4.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 280	6 019
33	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**3 152**	**37 824**
34	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертываниям фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,012**	**4 860 240**	**58 323**
		Формула объема = (1,2.5+6).0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 761 866	33 142
		в том числе оплата труда рабочих			1 400 896	16 811
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,202688	7 886	33 142
34.2		машины и механизмы			1 458 949	17 507
		в том числе оплата труда машинистов			420 860	5 050
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2379584	13 919	17 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2379584*	*4 000*	*4 952*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0294336	9 385	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0294336*	*3 346*	*98*
34.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	7 674
34.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,012	449 705	5 396
34.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 108	2 277

[illegible]	[illegible]	[illegible] от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм	шт.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36	241-113-0108 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 337**	**2 674**
37	**1118-0605-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**2**	**5 665**	**11 330**
		из них:			5 081	10 162
37.1		затраты на труд рабочих			2 577	5 154
		в том числе оплата труда рабочих				
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	6 390	10 160
					492	984
37.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов				
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5936	329	195
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	14 425	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00636*	*4 781*	*30*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	9 385	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0742*	*3 346*	*248*
					92	184
37.3		материалы, изделия и конструкции				
37.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
38	**242-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый У-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**	**27 160**	**54 320**
		Водомерная вставка со счетчиком				
39	**1116-0502-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчика (водомера) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	**счетчик (водомер)**	**2**	**14 965**	**29 930**
		из них:			8 264	16 528
39.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих				
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5864	6 390	16 527
					321	642
39.2		машины и механизмы			71	142
		в том числе оплата труда машинистов				
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	329	244
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 385	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0424*	*3 346*	*142*

[illegible]	[illegible]	[illegible]	шт	4	3 415	9 660
39.3.3	217-301-0106	Электроды типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	821
39.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 493	149
39.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00256	831 695	2 129
40	**244-301-0703** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**143 852**	**287 704**
41	**1116-0201-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**2,5**	**4 607**	**11 518**
		Формула объема = 0,1·2+0,15·2+2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 155	10 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	5 268
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,68275	6 173	10 388
41.2		машины и механизмы			64	160
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00477	15 060	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	14 425	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*4 781*	*13*
41.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00265	10 664	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*3 346*	*9*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21359	100	21
41.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020405	24	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			388	969
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,042	562	24
41.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
41.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,4	1 334	534
41.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0425	6 197	263
41.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,825	131	108
42	**241-101-0125** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм** Формула объема = 0,1·2+0,15·2+2	**м**	**2,5**	**1 987**	**4 968**
43	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**2**	**4 489**	**8 978**

43		Затраты на труд рабочих			1 598	3 196
43.1		в том числе оплата труда рабочих			811	1 622
43.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 853	3 196
43.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
43.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
43.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
43.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
43.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
44	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**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**	**0,6**	**2 910**	**1 746**
		Формула объема = 0,1.6				
44.1		в т.ч.:			2 828	1 697
44.1.1		затраты на труд рабочих			1 434	860
44.1.1.1	004-0140	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,25728	6 596	1 697
44.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			37	22
44.2.1		машины и механизмы			9	5
44.2.1.1	314-101-0103	в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,0005088	15 060	8
		Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрела до 55 м				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 346*	*2*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004452	14 425	6
		в т.ч. затратам труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*4 781*	*2*
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0004452	10 664	5
		в т.ч. затратам труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*3 346*	*1*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0303372	100	3
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0048972	24	0
44.3		материалы, изделия и конструкции			45	27
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0024	1 020	2
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002052	562	1
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00198	1 186	2
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00114	6 197	7
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,198	71	14
45	**241-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм** Формула объема = 0,1.6	**м**	**0,6**	**461**	**277**

46	241-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (М-М) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 487	10 974
47	1312-1101-0205 *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзар=1,09*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм**	шт.	2	52 164	104 328
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			36 806	73 612
		в том числе оплата труда рабочих			21 081	42 162
47.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,6004	5 842	73 612
47.2		машины и механизмы			15 244	30 488
		в том числе оплата труда машинистов			4 914	9 828
47.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9184	14 932	28 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,9184*	*4 781*	*9 172*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1962	9 385	1 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1962*	*3 346*	*656*
47.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
47.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
48	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	2	124 818	249 636
		Фитинги				
49	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	шт.	59	11	649
50	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	шт.	44	13	572
51	241-114-0102 *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 32х3,0-25х3,0 мм**	шт.	11	287	3 157
52	241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	шт.	84	58	4 872
53	241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	шт.	21	80	1 680
54	241-208-0303 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	10	115	1 150
55	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	шт.	89	82	7 298
56	241-209-0802 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм**	шт.	55	173	9 515
57	241-209-0804 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25х32 мм**	шт.	2	433	866
		Арматура для трубопроводов				

58	242-303-0101 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**87**	**5 734**	**498 858**
59	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 767**	**23 301**
60	**242-303-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**11**	**8 895**	**97 845**
61	**1116-0101-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,06*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**42**	**6 940**	**291 480**
		из них:			5 787	243 054
61.1		затраты на труд рабочих			2 934	123 228
		в том числе оплата труда рабочих				
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,068	6 065	243 012
61.2		машины и механизмы			199	8 358
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 982
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	9 385	8 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*3 346*	*2 979*
61.3		материалы, изделия и конструкции			954	40 068
61.3.1	241-703-0401	Прокладки паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,092	1 493	1 630
61.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0462	831 695	38 424
62	**242-201-0501** *ПрСЦ 07.2025*	**Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**27 018**	**1 134 756**
63	**241-228-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**78**	**2 575**	**200 850**
		Оборудование				
64	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,06*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**	**95 003**	**95 003**
		из них:			86 566	86 566
64.1		затраты на труд рабочих			43 903	43 903
		в том числе оплата труда рабочих				
64.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	6 282	86 566
64.2		машины и механизмы			1 244	1 244
		в том числе оплата труда машинистов			359	359
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	329	181

[illegible]	[illegible]	[illegible]	маш.-ч	0,033	14 425	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033*	*4 781*	*253*
64.3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 385	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 346*	*106*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 193	7 193
64.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	22 012	308
64.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
64.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
64.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
64.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
64.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
65	**511-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 $м^3$/ч, H 9,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**335 252**	**335 252**
66	**1116-0302-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 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**	**6**	**1 958**	**11 748**
		из них				
66.1		затраты на труд рабочих			1 888	11 328
		в том числе оплата труда рабочих			957	5 742
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7172	6 596	11 327
66.2		машины и механизмы			53	318
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011448	14 425	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*4 781*	*5*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011448	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*3 346*	*4*
66.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1908	24	5
66.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,636856	106	280
66.3		материалы, изделия и конструкции			17	102
66.3.1	241-221-0106	Отвод полипропиленовый PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	29	77
66.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 186	21
67	**241-201-0507** *ПрСЦ 07.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм** Формула объема = 6.0,99	**м**	**5,94**	**434**	**2 578**
68	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**6**	**449**	**2 694**

		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				
		из них:			443	2 658
68.1		затраты на труд рабочих			225	1 350
		в том числе оплата труда рабочих				
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3186	8 350	2 660
68.2		машины и механизмы			2	12
68.2.1	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	0,0954	131	13
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	24
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	781	1
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	358	21
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	446	1
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
69	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Промывка трубопроводов 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**	**0,006**	**323 040**	**1 938**
		Формула объема = 6,0,001				
		из них:			318 509	1 911
69.1		затраты на труд рабочих			161 562	969
		в том числе оплата труда рабочих				
69.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34608	5 522	1 911
69.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	27
69.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000035	520 688	2
69.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0708	358	25
	Раздел 2.	**Система горячего водоснабжения Т3**				**4 229 562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 105 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560 853*
		машины и механизмы	тенге			9 899

		в том числе оплата труда машинистов				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			636 414
		оборудование	тенге			2 477 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.	179		
		Оборудование				
70	1117-0202-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**39**	**22 298**	**869 622**
		Формула объема = 5+34				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			21 682	845 598
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	428 844
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,425	6 065	845 613
70.2		машины и механизмы			142	5 538
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 872
70.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,260442	7 042	1 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,260442*	*2 801*	*730*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136422	14 425	1 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,136422*	*4 781*	*652*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136422	9 385	1 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,136422*	*3 346*	*456*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,297512	24	463
70.3		материалы, изделия и конструкции			474	18 486
70.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, винтовых и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,585	31 625	18 501
71	**513-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**5**	**85 518**	**427 590**
72	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**34**	**60 294**	**2 049 996**
73	**1117-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка полотенцесушители из трубы водогазопроводной** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителя и присоединение их к трубопроводу	**шт.**	**5**	**4 390**	**21 950**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 265	21 325
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	10 815
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,233	6 596	21 325
73.2		машины и механизмы			100	500
		в том числе оплата труда машинистов			35	175

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
73.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
73.3		материалы, изделия и конструкции			25	125
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
73.3.3	217-701-0308	Олиф льняной	кг	0,06	426	26
74	**245-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**5**	**34 986**	**174 930**
		Трубопроводная арматура				
75	**242-207-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**39**	**3 484**	**135 876**
76	**242-304-0603** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**39**	**7 238**	**282 282**
		Другие элементы систем				
77	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**106**	**13**	**1 378**
78	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**19**	**570**
79	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**144**	**5**	**720**
		Трубопроводы				
80	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**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**	**143**	**944**	**134 992**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			908	129 844
		в том числе оплата труда рабочих			461	65 923
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7054	6 596	129 977
80.2		машины и механизмы			25	3 575
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045474	14 425	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0045474*	*4 781*	*22*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045474	9 385	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,0045474*	*3 346*	*15*
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,384514	24	321
80.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	30,588844	106	3 242
80.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 573
80.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	137,28	5	686
80.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,715	1 186	848

82	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзг=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода к 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**	**143**	**449**	**64 207**
82.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
82.1.1	004-0153	в том числе оплата труда рабочих			443	63 349
82.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5.3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5933	225	32 175
82.2.1	324-105-0401	**машины и механизмы**			8 350	63 404
82.3		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,2737	2	286
82.3.1	236-104-0101	**материалы, изделия и конструкции**			131	298
82.3.2	217-603-0103	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0286	4	572
82.3.3	236-202-1014	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,43	781	22
82.3.4	217-701-0308	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0715	358	512
		Очес льняной	кг	0,0286	446	32
83	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзг=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,143**	**323 040**	**46 195**
		Формула объема = 143:0,001				
83.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
83.1.1	004-0130	в том числе оплата труда рабочих			318 509	45 547
83.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24824	161 562	23 103
		материалы, изделия и конструкции			5 522	45 547
					4 531	648

	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0874		
		Раздел 3. Сеть К1, бытовая канализация				**2 173 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 480 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750 281*
		машины и механизмы	тенге			5 125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			688 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
84	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**295**	**3 745**	**1 104 775**
84.1		*из них:*				
		затраты на труд рабочих			3 729	1 100 055
84.1.1	004-0137	*в том числе оплата труда рабочих*			1 891	557 845
84.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,112	6 282	1 100 054
		машины и механизмы			10	2 950
84.2.1	314-101-0103	*в том числе оплата труда машинистов*			3	885
		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09381	15 060	1 413
84.2.2	314-102-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,09381*	*3 346*	*314*
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06254	14 425	902
84.2.3	331-101-0101	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,06254*	*4 781*	*299*
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06254	9 385	587
84.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	чел.-ч	*0,06254*	*3 346*	*209*
84.3.1	217-603-0103	материалы, изделия и конструкции			6	1 770
		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,6315	358	1 658
85	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 295 0,998	**м**	**294,41**	**1 071**	**315 313**
86	**1116-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**67**	**3 895**	**260 965**
86.1		*из них:*				
		затраты на труд рабочих			3 889	260 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	132 191

					[illegible]	[illegible]
86.2		[illegible] инженерных систем				
		машины и механизмы			5	335
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 35 м	маш.-ч	0,007102	15 060	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,007102*	*3 346*	*24*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007102	14 425	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,007102*	*4 781*	*34*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007102	9 385	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,007102*	*3 346*	*24*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	67
86.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2613	358	94
87	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм** Формула объема = 67 0,998	**м**	**66,866**	**307**	**20 528**
88	**1116-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**9**	**29 936**	**269 424**
88.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 580	41 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 324	20 916
88.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 173	41 223
88.2		машины и механизмы			146	1 314
		в том числе оплата труда машинистов			51	459
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020988	14 425	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,020988*	*4 781*	*100*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107802	9 385	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,107802*	*3 346*	*361*
88.3		материалы, изделия и конструкции			25 210	226 890
88.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00198	183 255	363
88.3.2	241-302-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	9	25 130	226 170
88.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1413	358	51
88.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00072	423 648	305
89	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,12*	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**6,3**	**9 300**	**58 590**
		Формула объема = 0,7.1.9				

89.1		91.2.2 затраты на труд рабочих			9 300	58 590
		в том числе оплата труда рабочих			4 666	29 396
89.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,86624	5 392	58 591
90	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**3,474**	**4 852**	**16 856**
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 0,7.1.9-2.3,14.0,05.9				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 852	16 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	8 456
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7817964	4 457	16 855
91	**241-216-0203** *РСПБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**296**	**186**	**55 056**
92	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**68**	**62**	**4 216**
93	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,108**	**61 786**	**6 673**
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,027.4				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			26 676	2 881
		в том числе оплата труда рабочих			13 834	1 494
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	5 401	2 881
93.2		машины и механизмы			4 877	526
		в том числе оплата труда машинистов			1 095	118
93.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	72	2
93.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	15 060	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0336874*	*3 346*	*113*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003266	12 784	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0003266*	*3 346*	*1*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	14 425	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0004476*	*4 781*	*2*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	9 385	6

93.1.2	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,11016	33 013	3 636
93.1.3	218-304-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007344	3 738	2 756
93.1.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000292	109 035	80
93.1.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0004763	65 286	2
93.1.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,069228	54	0
93.1.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10ГНМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0405	2 928	203
93.1.17	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025704	2 146	87
93.1.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,016524	861	22
		Фасонные части			7 006	116
94	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	74	149	11 026
95	241-211-3001 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	17	49	833
96	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	32	178	5 696
97	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	67	45	3 015
98	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	44	364	16 016
99	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	28	105	2 940
100	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	63	163	10 269
101	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	38	238	9 044
102	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	27	71	1 917
103	241-213-0701 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	11	26	286
104	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм**	шт.	2	176	352
	Раздел 4.	**Санитарные приборы**				
		из них:				**25 224 656**
		затраты на труд рабочих	тенге			6 206 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 182 246*
		машины и механизмы	тенге			212 729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73 927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 697 668

105	**1117-0102-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка умывальника группового с сифонами 3. Установка соединительного трубопровода 4. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**81**	**50 156**	**4 062 636**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			47 894	3 879 414
		в том числе оплата труда рабочих			24 295	1 967 895
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	588,141	6 596	3 879 378
105.2		машины и механизмы			1 995	161 595
		в том числе оплата труда машинистов			728	58 968
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,32842	7 042	58 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*8,32842*	*2 801*	*23 328*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,83338	14 425	40 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,83338*	*4 781*	*13 546*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,61122	9 385	62 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,61122*	*3 346*	*22 121*
105.3		материалы, изделия и конструкции			267	21 627
105.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,405	22 012	8 915
105.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,43	781	1 898
105.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,86	446	2 168
105.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	16,2	472	7 646
105.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,43	426	1 035
106	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**81**	**20 814**	**1 685 934**
107	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**81**	**9 054**	**733 374**
108	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**Установка смесители** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**81**	**4 922**	**398 682**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 894	396 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	201 123
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,102	6 596	396 433
108.2		материалы, изделия и конструкции			28	2 268
108.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,053	781	822

109	**244-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**81**	**4 238**	**343 038**
110	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**81**	**2 071**	**167 751**
111	**1117-0104-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым** Состав работ: 1. Разметка мест установки унитаза и бачка 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка бачка 5. Установка трубы с присоединение к бачку 6. Установка сиденья	**комплект**	**39**	**21 835**	**851 565**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			19 215	749 385
		в том числе оплата труда рабочих			9 745	380 055
111.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,3386	6 497	749 355
111.2		машины и механизмы			688	26 832
		в том числе оплата труда машинистов			255	9 945
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,32288	7 042	9 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	*1,32288*	*2 801*	*3 705*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8603	9 385	17 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	*1,8603*	*3 346*	*6 225*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2402	24	30
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 932	75 348
111.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39	781	305
111.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,17	446	522
111.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,145	1 186	2 544
111.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,814	2 122	18 703
111.3.5	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	39	1 357	52 923
111.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,78	426	332
112	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**39**	**53 664**	**2 092 896**
113	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**39**	**14 807**	**577 473**
114	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**39**	**1 620**	**63 180**
115	**1117-0101-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого** Состав работ: 1. Установка переливного устройства и выпуска 2	**шт.**	**4**	**6 242**	**24 968**
		из них:				

115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,77	6 596	18 271
115.2		машины и механизмы			63	252
		в том числе оплата труда машинистов			23	92
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011024	7 042	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,011024*	*2 801*	*31*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	14 425	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,00848*	*4 781*	*41*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	9 385	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,005512*	*3 346*	*18*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 611	6 444
115.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	4	896	3 584
115.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,348	2 122	2 860
116	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**4**	**18 312**	**73 248**
117	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**4**	**896**	**3 584**
118	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**4**	**4 922**	**19 688**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 894	19 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	9 932
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	6 596	19 577
118.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
118.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,052	781	41
118.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,104	446	46
118.2.3	217-701-0308	Олифа льняной	кг	0,052	426	22
119	**244-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39 780**
120	**1117-0101-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка трапа, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**комплект**	**4**	**3 404**	**13 616**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 216	12 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	6 524
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9504	6 596	12 865
120.2		машины и механизмы			121	484

120.2	311-101-0101	Плитка [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01112*	*1 607*	*18*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	9 385	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 346*	*142*
120.3		материалы, изделия и конструкции			67	268
120.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглинеземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	183 255	147
120.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
121	**244-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**4**	**25 856**	**103 424**
122	**274-101-0201008** *ПрСЦ 07.2025*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**2 103**	**23 133**
		Оборудование				
123	**1117-0103-0202** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06*	**Установка напольного питьевого фонтанчика** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**4**	**14 384**	**57 536**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			14 053	56 212
		в том числе оплата труда рабочих			7 129	28 516
123.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5224	6 596	56 214
123.2		машины и механизмы			259	1 036
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
123.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	14 425	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*4 781*	*223*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03816	9 385	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*3 346*	*128*
123.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0848	24	2
123.3		материалы, изделия и конструкции			72	288
123.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
123.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	446	143
123.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
124	**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.**	**4**	**97 604**	**390 416**
		Насосная станция хоз.питьевого назначения				
125	**1307-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,09*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.**	**шт.**	**1**	**179 154**	**179 154**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			172 713	172 713
		в том числе оплата труда рабочих			98 915	98 915

[illegible]		машины и механизмы			4 088	4 088
		в том числе оплата труда машинистов			886	886
125.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	14 932	1 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,109*	*4 781*	*521*
125.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	58	183
125.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	138	108
125.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	329	1 083
125.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	9 385	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,109*	*3 346*	*365*
125.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	100	63
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 353	2 353
125.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	562	787
125.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
125.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
125.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	38	361
126	**511-802-1102** *ПрСЦ 07.2025*	**Станция автоматическая многонасосная с электронным управлением типа Келет СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-WTR 15-4, Q 2,4–47 $м^3$/ч, H 2,4–47 м вод. ст., 4+4 кВт**	**шт.**	**1**	**2 141 159**	**2 141 159**
127	**1122-0304-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**16**	**4 664**	**74 624**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 063	65 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	32 976
127.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2432	7 886	65 006
127.2		машины и механизмы			99	1 584
127.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8384	329	1 592
127.3		материалы, изделия и конструкции			502	8 032
127.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 280	8 026
128	**241-116-0409** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**16**	**4 996**	**79 936**
129	**1122-0302-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**4**	**10 565**	**42 260**
		из них:				

		затраты на труд рабочих			8 907	33 628
		в том числе оплата труда рабочих			4 518	18 072
129.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0928	5 848	35 631
129.2		машины и механизмы			315	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			112	448
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	9 385	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 346*	*450*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
129.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
129.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
130	**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.**	**4**	**15 128**	**60 512**
131	**1122-0302-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**3**	**10 565**	**31 695**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 907	26 721
		в том числе оплата труда рабочих			4 518	13 554
131.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5696	5 848	26 723
131.2		машины и механизмы			315	945
		в том числе оплата труда машинистов			112	336
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	9 385	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 346*	*337*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4 029
131.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
131.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
132	**242-304-1104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**3**	**130 536**	**391 608**
133	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**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**	**28**	**5 535**	**154 980**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 387	150 836
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	76 524

133		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		машины и механизмы			48	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
133.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113336	14 425	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113336*	*4 781*	*54*
133.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113336	9 385	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113336*	*3 346*	*38*
133.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,62544	100	1 063
133.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,198856	24	5
133.5		материалы, изделия и конструкции			100	2 800
133.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
133.12	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
133.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	562	105
133.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
133.15	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	143	1 321
134	**241-102-0163** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**28**	**3 258**	**91 224**
		Насосная станция противопожарного назначения				
135	**1307-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.**	**шт.**	**2**	**179 154**	**358 308**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			172 713	345 426
		в том числе оплата труда рабочих			98 915	197 830
135.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,04	5 659	345 425
135.2		машины и механизмы			4 088	8 176
		в том числе оплата труда машинистов			886	1 772
135.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	14 932	3 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*4 781*	*1 042*
135.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,322	58	367
135.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5696	138	217
135.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5836	329	2 166
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	9 385	2 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 346*	*729*
135.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2644	100	126
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 353	4 706
135.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	562	1 574
135.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	121
135.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289
135.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	38	722

136	841-101-1011940 *ПрСЦ 07.2025*	**Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-2 HELIX V 3601/1/SKw-EB-R**	**комплект**	**1**	**8 966 438**	**8 966 438**
137	1122-0304-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**16**	**4 664**	**74 624**
		из них:			4 063	65 008
137.1		затраты на труд рабочих			2 061	32 976
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	8,2432	7 886	65 006
137.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			99	1 584
137.2		машины и механизмы	маш.-ч	4,8384	329	1 592
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки			502	8 032
137.3		материалы, изделия и конструкции	кг	3,52	2 280	8 026
137.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	**шт.**	**16**	**4 996**	**79 936**
138	241-116-0409 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**задвижка или клапан**	**4**	**10 565**	**42 260**
139	1122-0302-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		из них:			8 907	35 628
139.1		затраты на труд рабочих			4 518	18 072
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	6,0928	5 848	35 631
139.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			315	1 260
139.2		машины и механизмы			112	448
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,1344	9 385	1 261
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 346*	*450*
		в т. ч. заработная плата машинистов, экипаж 1 чел.			1 343	5 372
139.3		материалы, изделия и конструкции	т	0,006	831 695	4 990
139.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	кг	0,4	951	380
139.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	**шт.**	**4**	**15 128**	**60 512**
140	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**	**задвижка или клапан**	**3**	**10 565**	**31 695**
141	1122-0302-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок				

141.1		из них: затраты на труд рабочих			8 907	26 721
		в том числе оплата труда рабочих			4 518	13 554
141.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5696	5 848	26 723
141.2		машины и механизмы			315	945
		в том числе оплата труда машинистов			112	336
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	9 385	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 346*	*337*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4 029
141.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
141.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
142	**242-304-1104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**3**	**130 536**	**391 608**
143	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,96*	**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**	**28**	**5 535**	**154 980**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 387	150 836
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	76 524
143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8676	6 596	150 835
143.2		машины и механизмы			48	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
143.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113336	14 425	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113336*	*4 781*	*54*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113336	9 385	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113336*	*3 346*	*38*
143.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,62544	100	1 063
143.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,198856	24	5
143.3		материалы, изделия и конструкции			100	2 800
143.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с посмедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
143.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
143.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	562	105
143.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
143.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	143	1 321
144	**241-102-0163** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**28**	**3 258**	**91 224**

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	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	39	53 664	2 092 896
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	81	20 814	1 685 934
3	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	64	23 827	1 524 928
4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	960	1 214	1 165 440
5	242-201-0501	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	42	27 018	1 134 756
6	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	32	32 134	1 028 288
7	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	64	12 597	806 208
8	242-304-1104	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	6	130 536	783 216
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	81	9 054	733 374
10	234-303-0513	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 25 мм диаметром 60 мм	м	215,05	2 714	583 645,7
11	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	39	14 807	577 473
12	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15Б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	87	5 734	498 858
13	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	195,5	2 532	495 006
14	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.	4	97 604	390 416

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	81	4 235	343 035
16	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	294,41	1 071	315 313,11
17	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	2	143 852	287 704
18	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	39	7 238	282 282
19	234-303-0517	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 25 мм диаметром 80 мм	м	58,3	4 390	255 937
20	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	9	25 130	226 170
21	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	53	4 084	216 452
22	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	78	2 575	200 850
23	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	192	959	184 128
24	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	56	3 258	182 448
25	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	5	34 986	174 930
26	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	81	2 071	167 751
27	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	32	4 996	159 872
28	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	39	3 484	135 876
29	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.	8	15 128	121 024
30	234-303-0508	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 25 мм диаметром 38 мм	м	49,5	2 308	114 246
31	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45,9	2 294	105 294,6
32	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	25 856	103 424
33	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	11	8 895	97 845
34	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	45	1 698	76 410

1	2	3	4	5	6	7
35	242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	18 940	75 760
36	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм	шт.	4	18 312	73 248
37	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	64	997	63 808
38	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	39	1 620	63 180
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07543	831 695	62 734,75
40	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	296	186	55 056
41	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2	27 160	54 320
42	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	39	1 357	52 923
43	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм	м	315,81	136	42 950,16
44	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	4	9 945	39 780
45	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
46	234-303-0510	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 25 мм диаметром 48 мм	м	13,75	2 176	29 920
47	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм	м	12,5	2 145	26 812,5
48	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x2,3 мм	м	128,7	207	26 640,9
49	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	7 767	23 301
50	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	11	2 103	23 133
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,68	2 280	22 070,4
52	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,162	2 122	21 563,76
53	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм	м	66,866	307	20 527,86
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,585	31 625	18 500,62
55	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,3758	3 680	16 102,94
56	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	44	364	16 016
57	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	8,88	1 334	11 845,92

1	2	3	4	5	6	7
58	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1,06	10 564	11 197,84
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,79679	6 197	11 134,71
60	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	74	149	11 026
61	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 487	10 974
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,14678	1 186	10 848,08
63	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	63	163	10 269
64	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
65	241-209-0802	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм	шт.	55	173	9 515
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,419	22 012	9 223,03
67	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	38	238	9 044
68	241-112-0134	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х6,0 мм	шт.	4	1 950	7 800
69	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,6239	358	7 741,36
70	261-105-0618	Замазка защитная	кг	16,2	472	7 646,4
71	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	89	82	7 298
72	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	8	896	7 168
73	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	64,515	89	5 741,84
74	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
75	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	178	5 696
76	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,012	449 705	5 396,46
77	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	35,97	143	5 143,71
78	241-101-0125	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	2,5	1 987	4 967,5
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,0205	446	4 915,14
80	241-208-0301	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	84	58	4 872
81	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	68	62	4 216
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,969232	562	3 916,71
83	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,9572	781	3 871,57
84	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	327 064	3 434,17
85	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
86	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	11	287	3 157
87	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	627,24	5	3 136,2

1	2	3	4	5	6	7
88	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	104,67	29	3 035,43
89	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	67	45	3 015
90	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	28	105	2 940
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	25 015	2 755,65
92	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x4,0 мм	шт.	2	1 337	2 674
93	241-201-0507 ПрСД 07.2025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм	м	5,94	434	2 577,96
94	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 108	2 276,64
95	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,2352	426	2 230,2
96	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
97	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3416	5 902	2 016,12
98	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,612	3 172	1 941,26
99	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,296	1 493	1 934,93
100	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	27	71	1 917
101	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8494	1 020	1 886,39
102	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	21	80	1 680
103	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,71	951	1 626,21
104	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,32	6	1 381,92
105	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	106	13	1 378
106	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	19,173	71	1 361,28
107	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	115	1 150
108	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	38	1 083
109	241-209-0804	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32x25x32 мм	шт.	2	433	866
110	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	17	49	833
111	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 280	820,8
112	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,62314	1 154	719,1
113	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	59	11	649
114	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	44	13	572
115	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	30	19	570
116	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00278	183 255	509,45
117	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	46	10	460
118	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	423,65

1	2	3	4	5	6	7
119	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	2	176	352
120	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	11	26	286
121	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	0,6	461	276,6
122	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000449	520 688	233,78
123	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,069228	2 928	202,7
124	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	252	181,44
125	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016524	7 006	115,77
126	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,825	131	108,08
127	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0405	2 146	86,91
128	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007344	109 035	80,08
129	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025704	861	22,13
130	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004664	23 796	11,1
131	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000292	65 286	1,9
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004763	54	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 388 753**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-101-1011940 *ПрСЦ 07.2025*	Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-2 HELIX V 3601/1/SKw-EB-R	комплект	1	8 966 438	8 966 438
2	511-802-1102 *ПрСЦ 07.2025*	Станция автоматическая многонасосная с электронным управлением типа Келет СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-WTR 15-4, Q 2,4-47 $м^3$/ч, H 2,4-47 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.	1	2 141 159	2 141 159
3	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	34	60 294	2 049 996
4	513-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л	комплект	5	85 518	427 590
5	511-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 $м^3$/ч, H 9,0 м вод. ст.	шт.	1	335 252	335 252
6	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	124 818	249 636
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 170 071**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 558 824,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э98490

№	Строка данных АВС (Номер строки таблицы фрагмента)
1	Э98490'Q9Ж5'ЦЕН2ХМШ1В1РДП+Б''1''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РМ395405)(РМ373843)(РС296009)(РС395478)(РМ395477)(РС295614)*
4	Р Трубопроводы холодный воды (Б1)*
5	Е1116-0302-0101(РС296009)'176''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
6	Е1116-0302-0102(РС296009)'130''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
7	С1241-205-1301'176.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
8	С1241-205-1302'130.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	Е1116-0202-0210(РС373137)'1,06''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 250 до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	С1241-102-0232'1,06''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
11	Е1116-0201-0204(РС373135)'53''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	Е1116-0201-0202(РС373135)'195,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	Е1116-0201-0201(РС373135)'12,5+45''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
14	С1241-101-0409'53''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
15	С1241-101-0407'195,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
16	С1241-101-0405'12,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
17	С1241-101-0404'45''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	С1241-221-0102'177''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
19	С1241-221-0103'131''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
20	С1241-221-0104'46''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
21	С1241-221-0106'102''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
22	Е1126-0101-1001(РС295727)'53+195,5+12,5+45''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
23	С1234-303-0517'53.1,1''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 25 мм диаметром 80 мм'м*
24	С1234-303-0513'195,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 60 мм'м*
25	С1234-303-0510'12,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 48 мм'м*
26	С1234-303-0508'45.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 38 мм'м*

№	
56	П2 Фитинги*
57	С1241-211-1101'59''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
58	С1241-211-1102'44''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
59	С1241-114-0102'11''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32x3,0-25x3,0 мм'шт.*
60	С1241-208-0301'84''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
61	С1241-208-0302'21''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
62	С1241-208-0303'10''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
63	С1241-209-0101'89''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
64	С1241-209-0802'55''Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25x20x25 мм'шт.*
65	С1241-209-0804'2''Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32x25x32 мм'шт.*
66	П2 Арматура для трубопроводов*
67	С1242-303-0102'87''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
68	С1242-303-0103'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
69	С1242-303-0104'11''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
70	Е1116-0101-0401(РС296299)'42''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
71	С1242-201-0501'42''Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
72	С1241-228-0101'78''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20x1/2" с внутренней резьбой'шт.'*
73	П2 Оборудование*
74	Е1118-0501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
75	511-304-0102'1''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 м³/ч, Н 9,0 м вод. ст.'шт.*
76	Е1116-0302-0105(РС296009)'6''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
77	С1241-201-0507'6.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм'м*
78	Е1116-0701-0101'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
79	Е1122-0701-0101'6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
80	Р Система горячего водоснабжения Т3*
81	П2 Оборудование*
82	Е1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'5+34''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
83	513-106-0105'5''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л'комплект*
84	513-106-0103'34''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
85	Е1117-0202-0201(РС187914)'5''Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной'шт.*
86	С1245-401-0201'5''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450x600 мм'шт.*
87	П2 Трубопроводная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текущего фрагмента)
88	С1242-207-0602'39''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
89	С1242-304-0603'39''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
90	П2 Другие элементы систем*
91	С1241-208-2501'106''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
92	С1241-209-1901'30''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-221-0102'144''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
94	П2 Трубопроводы*
95	Е1116-0302-0101(РС296009)'143''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
96	С1241-205-1301'143.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
97	Е1116-0701-0101'143''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
98	Е1122-0701-0101'143.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
99	Р Сеть К1, бытовая канализация*
100	Е1116-0301-0102(РМ295994)'295''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
101	С1241-203-0107'295.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
102	Е1116-0301-0101(РМ295994)'67''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
103	С1241-203-0101'67.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
104	Е1116-0102-0102'9''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
105	Е1101-0102-0302'0,7.1.9''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$*
106	Е1101-0102-0902'0,7.1.9-2.3,14.0,05.9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'$м^3$*
107	С1241-216-0203'296''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
108	С1241-216-0201'68''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
109	Е1106-0101-0101'0,027.4''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
110	П2 Фасонные части*
111	С1241-211-3003'74''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
112	С1241-211-3001'17''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
113	С1241-208-3603'32''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
114	С1241-208-3601'67''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
115	С1241-209-2506'44''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
116	С1241-209-2501'28''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
117	С1241-209-2404'63''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
118	С1241-220-0204'38''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
119	С1241-213-0704'27''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
120	С1241-213-0701'11''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
121	С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
122	Р Санитарные приборы*
123	Е1117-0102-0103(РС296070)'81''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
124	С1244-101-0103'81''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'шт.*
125	С1244-104-0101'81''Пьедестал для умывальника'шт.*
126	Е1117-0103-0101(РС296068)'81''Установка смесителя'шт.*
127	С1244-104-0401'81''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
128	С1244-104-0601'81''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СВУ'шт.*
129	Е1117-0104-0102(РС187753)(РС187758)(РС373639)'39''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
130	С1244-101-0301'39''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
131	С1244-101-0601'39''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
132	С1244-104-0201'39''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
133	Е1117-0101-0402(РС373841)'4''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
134	С1244-102-0801'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
135	С1244-104-0605'4''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
136	Е1117-0103-0101(РС296068)'4''Установка смесителя'шт.*
137	С1244-104-0501'4''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным косиком'шт.*
138	Е1117-0101-0501(РС395477)'4''Установка трапа, диаметр 50 мм'комплект*
139	С1244-104-0301'4''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект'*
140	С1274-101-0201008'11''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
141	П2 Оборудование*
142	Е1117-0103-0202(РС373842)'4''Установка напольного питьевого фонтанчика'шт.'*
143	С1244-102-0901'4''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.*
144	П2 Насосная станция хоз.питьевого назначения*
145	Ц1307-0301-0102'1''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.'шт.*
146	511-802-1102'1''Станция автоматическая многонасосная с электронным управлением типа Келет СН-2-КЕЛЕТ-ЭКО-WTR 15-4, Q 2,4-47 м³/ч, H 2,4-47 м вод. ст., 4+4 кВт'шт.*
147	Е1122-0304-0102(РС296026)'16''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм'фланец*
148	С1241-116-0409'16''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
149	Е1122-0302-0102(РС296313)'4''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
150	С1242-101-0602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, T до +75°C, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
151	Е1122-0302-0102(РС296313)'3''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текущего фрагмента)
152	С1242-304-1104'3''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
153	Е1116-0202-0204(РС373136)'28''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
154	С1241-102-0163'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
155	П2 Насосная станция противопожарного назначения*
156	Ц1307-0301-0102'2''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.'шт.*
157	541-101-1011940'1''Установка насосная в вертикальном исполнении типа Wilo модели COR-2 HELIX V 3601/1/SKw-EB-R'комплект'*
158	Е1122-0304-0102(РС296026)'16''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм'фланец*
159	С1241-116-0409'16''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
160	Е1122-0302-0102(РС296313)'4''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
161	С1242-101-0602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +95°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
162	Е1122-0302-0102(РС296313)'3''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
163	С1242-304-1104'3''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
164	Е1116-0202-0204(РС373136)'28''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
165	С1241-102-0163'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
166	К'*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2

Шифр стройки КП-55 школа

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	84369,047	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15270,598	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:				**84 369 047**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 242 162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 734 669*
		машины и механизмы	тенге			117 796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 615 156
		оборудование	тенге			6 393 933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 486		
		Раздел 1. Электрооборудование				**14 039 468**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 598 164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 825 496*
		машины и механизмы	тенге			77 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 970 114
		оборудование	тенге			6 393 933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	584		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**1308-0304-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,09*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**2**	**67 452**	**134 904**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22 409	44 818
		в том числе оплата труда рабочих			11 367	22 734
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	6 853	44 819
1.2		машины и механизмы			9 028	18 056
		в том числе оплата труда машинистов			2 924	5 848
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8122	329	925
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	14 425	10 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,7194*	*4 781*	*3 439*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	9 385	6 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 346*	*2 407*
1.3		материалы, изделия и конструкции			36 015	72 030
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 181 169	70 870
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 154	577
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	859 685	86
2	**515-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 886 585**	**2 886 585**
3	**515-301-0311** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**	**2 289 846**	**2 289 846**
4	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,09*	**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**	**35 890**	**35 890**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 940	14 940
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578

4.2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 853	14 940
4.2		машины и механизмы			2 871	2 871
		в том числе оплата труда машинистов			886	886
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	329	276
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	14 425	1 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,109*	*4 781*	*521*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	9 385	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,109*	*3 346*	*365*
4.3		материалы, изделия и конструкции			18 079	18 079
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 181 169	17 718
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
4.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
5	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Ящик автоматический выключатель резерва ЯАВР3-40**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
6	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**6 499**	**6 499**
		из них:			3 296	3 296
6.1		затраты на труд рабочих			6 853	6 499
		в том числе оплата труда рабочих				
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	259	259
6.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			14 425	157
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	*4 781*	*52*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0109*	9 385	102
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	*3 346*	*36*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0109*	42	42
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 403	42
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03		
7	**247-301-0336** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**49 190**	**49 190**
		ЩР				
8	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
8.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8.3.4	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
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
8.3.7	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	392 521	393
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
9	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
10	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**7 713**	**69 417**
		Формула объема = 1+6+1+1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 694	69 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	35 118
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 853	69 245
10.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
11	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**

1	2	3	4	5	6	7
12	247-204-0611 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
13	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
14	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 756**	**2 756**
		ЩСН				
15	1121-0602-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Нзп. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:			15 678	15 678
15.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих				
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
15.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,941	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.4	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
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
15.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
15.3.7	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	392 521	393
15.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
16	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
17	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**5**	**7 713**	**38 565**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+4				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 694	38 470
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	19 510
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 853	38 469
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
19	**247-204-0857** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**4**	**3 323**	**13 292**
		ЩС-1				
20	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
20.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, звеньев: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, звеньев: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20.3.4	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
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
20.3.6	217-302-0205	Электроды типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92

1	2	3	4	5	6	7
20.2.7	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	392 521	393
20.2.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
21	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
22	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7**	**7 713**	**53 991**
		Формула объема = 1+6				
		из них:			7 694	53 858
22.1		затраты на труд рабочих			3 902	27 314
		в том числе оплата труда рабочих				
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 853	53 857
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
22.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
23	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
24	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 778**	**28 668**
		ЩС-2				
25	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Нзм. и доп. изм. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:			15 678	15 678
25.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих				
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
25.5		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда механизаторов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда механизаторов, занятых 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813

1	2	3	4	5	6	7
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 растворные 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	392 521	393
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
26	**247-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
27	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**7 713**	**77 130**
		Формула объема = 1+9				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 694	76 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	39 020
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 853	76 939
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
28	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
29	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 778**	**43 002**
		ЩС-3				
30	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
30.2		машины и механизмы			356	356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, звеньевые 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, звеньевые 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
30.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
30.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
30.3.4	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
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
30.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
30.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полок от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	392 521	393
30.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
31	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
32	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Ктр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**7 713**	**46 278**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 694	46 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	23 412
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных сетей	чел.-ч	6,7362	6 853	46 163
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
33	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
34	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 778**	**23 890**
		ЩС-4				
35	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Ктр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
35.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
35.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
35.3.3	252-207-3979	Перемычок гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
35.3.4	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
35.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
35.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
35.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полок от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	392 521	393
35.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
36	**247-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
37	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**7 713**	**77 130**
		Формула объема = 1÷9				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 694	76 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	39 020
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 853	76 939
37.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
37.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
38	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
39	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 778**	**43 002**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩС-5				
40	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:			15 678	15 678
40.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих				
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
40.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
40.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
40.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
40.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик зеленый МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
40.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
40.3.7	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	392 521	393
40.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
41	**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**
42	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**7 713**	**38 565**
		Формула объема = 1+4				
		из них:			7 694	38 470
42.1		затраты на труд рабочих			3 902	19 510
		в том числе оплата труда рабочих				

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 853	38 469
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
43	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
44	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 778**	**19 112**
		ЩС-6				
45	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. изм. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
45.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
45.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
45.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
45.3.4	261-201-0322	Краска масляная эмалевые земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
45.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
45.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
45.3.7	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	392 521	393
45.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
46	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**15**	**7 713**	**115 695**
		Формула объема = 1+14				
		из них:			7 694	115 410
47.1		затраты на труд рабочих			3 902	58 530
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	16,8405	6 853	115 408
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4.2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			19	285
47.2		материалы, изделия и конструкции	т	0,0003	954 056	286
47.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
48	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**14**	**4 778**	**66 892**
49	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**				
		Электроустановочные изделия	**шт.**	**122**	**1 382**	**168 604**
50	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06*	**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				
		Формула объема = 72+50				
		из них:			1 333	162 626
50.1		затраты на труд рабочих			676	82 472
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	27,816	5 848	162 668
50.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			1	122
50.2		машины и механизмы	маш.-ч	0,0142252	9 385	134
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	*0,0142252*	*3 346*	*48*
		в т.ч. затраченные трудов машинистов, занятых 1 чел.			48	5 856
50.3		материалы, изделия и конструкции	т	0,00366	37 327	137
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	шт.	124,44	42	5 226
50.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	кг	0,1342	3 256	437
50.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	**шт.**	**72**	**735**	**52 920**
51	**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**				

1	2	3	4	5	6	7
52	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**50**	**1 015**	**50 750**
53	1121-0402-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка иных частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**9**	**1 186**	**10 674**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 169	10 521
		в том числе оплата труда рабочих			593	5 337
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7667	5 957	10 524
53.2		машины и механизмы			1	9
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00477	25	0
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008586	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008586*	*3 346*	*3*
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008586	24	0
53.3		материалы, изделия и конструкции			16	144
53.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1836	594	109
53.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0099	3 256	32
54	247-214-1408 *ПрСП 07.2025*	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**9**	**2 040**	**18 360**
55	247-202-0606 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**122**	**35**	**4 270**
56	247-202-0415 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**293**	**384**	**112 512**
57	1308-0303-1201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**16**	**20 689**	**331 024**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			14 163	226 608
		в том числе оплата труда рабочих			7 183	114 928
57.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	6 497	226 615

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			7	112
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0928	22	46
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1744	329	57
57.3		материалы, изделия и конструкции			6 519	104 304
57.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 181 169	75 595
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
57.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,32	594	190
57.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
57.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
57.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
57.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23 136
57.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	24
57.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
57.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,136	1 438	1 634
57.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	859 685	619
57.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	929
58	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пост кнопочный ПКЕ212-1**	**шт.**	**16**	**856**	**13 696**
59	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**928**	**3 712**
60	**1308-0104-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**2**	**117 670**	**235 340**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			93 465	186 930
		в том числе оплата труда рабочих			47 413	94 826
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	6 596	186 931
60.2		машины и механизмы			20 763	41 526
		в том числе оплата труда машинистов			7 087	14 174
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,744	14 425	25 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,744*	*4 781*	*8 338*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,744	9 385	16 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,744*	*3 346*	*5 835*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
60.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
60.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
60.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
60.3.5	252-207-3979	Перемычка гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892

61	[illegible]	**Устройство (пункт) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А**	**шт.**	**2**	**608 751**	**1 217 502**
62	**1310-0104-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.** 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.**	**2**	**10 660**	**21 320**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 660	21 320
		в том числе оплата труда рабочих			6 106	12 212
62.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 890	21 320
63	**247-211-0210** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС**	**шт.**	**1**	**2 406**	**2 406**
64	**247-211-0402** *РСНБ РК 2022*	**Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)**	**шт.**	**1**	**1 062**	**1 062**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА				
65	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 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	**м**	**2 474**	**945**	**2 337 930**
		Формула объема = 1510+284+62+68+10+98+40+59+48+295				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			914	2 261 236
		в том числе оплата труда рабочих			463	1 145 462
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	372,8318	6 065	2 261 225
65.2		машины и механизмы			3	7 422
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	100,96394	25	2 524
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0629386	14 425	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0629386*	*4 781*	*301*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0262244	9 385	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0262244*	*3 346*	*88*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	191,175876	24	4 588
65.3		материалы, изделия и конструкции			28	69 272

			4	5	6	7
[illegible]	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,051954	522	27
65.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 968,8	5	14 844
65.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт	9,896	2 250	22 266
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,66436	1 186	20 950
65.3.5	247-216-1101	Изоляция прорезиненная на ХБ основе	кг	3,9584	3 256	12 889
66	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 98.1,01	**м**	**98,98**	**45**	**4 454**
67	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 1550.1,01	**м**	**1 565,5**	**54**	**84 537**
68	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 107.1,01	**м**	**108,07**	**78**	**8 429**
69	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 284.1,01	**м**	**286,84**	**65**	**18 645**
70	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** Формула объема = 130.1,01	**м**	**131,3**	**99**	**13 999**
71	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = 10.1,01	**м**	**10,1**	**143**	**1 444**
72	**243-107-2503** *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)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 510**	**730**	**1 102 300**
73	**243-107-2904** *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)-LSLTx 5x6 (ок)-0,66**	**м**	**284**	**2 738**	**777 592**
74	**243-107-2905** *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)-LSLTx 5x10 (ок)-0,66**	**м**	**62**	**4 531**	**280 922**
75	**243-112-2005** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x16 (ок)-0,66**	**м**	**68**	**1 273**	**86 564**
76	**243-112-2008** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x50 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**3 331**	**33 310**
77	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**98**	**643**	**63 014**
78	**243-108-2502** *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)-FRLSLTx 3x2,5 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**922**	**36 880**

1	2	3	4	5	6	7
79	243-108-2902 *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)-FRLSLTx 5x2,5 (ок)-0,66**	м	59	1 436	84 724
80	243-108-2903 *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)-FRLSLTx 5x4 (ок)-0,66**	м	48	2 164	103 872
81	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5**	м	295	716	211 220
		Заземление				
82	1308-0207-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	24	1 451	34 824
		из них			906	21 744
82.1		затраты на труд рабочих			459	11 016
		в том числе оплата труда рабочих				
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4008	6 390	21 731
82.2		машины и механизмы			168	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 176
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,880904	329	619
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14388	14 425	2 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,14388*	*4 781*	*688*
			маш.-ч	0,14388	9 385	1 350
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,14388*	*3 346*	*481*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			377	9 048
82.3		материалы, изделия и конструкции			623	75
82.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1 293	1 148
82.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 154	443
82.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,384	380 023	7 388
82.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01944		**70 329 579**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				
		из нее:	тенге			11 643 998
		затраты на труд рабочих	*тенге*			*5 909 173*
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			40 539
		машины и механизмы	*тенге*			*5 328*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			58 645 042
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	1 902		
		нормативная трудоемкость				

1	2	3	4	5	6	7
		ЩО-1				
83	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзп=1,06 Нзп. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
83.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
83.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
83.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
83.3.4	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
83.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
83.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
83.3.7	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	392 521	393
83.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
84	**247-201-1005** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**7 160**	**7 160**
85	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзп=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**15**	**7 713**	**115 695**
		Формула объема = 1+14				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 694	115 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	58 530

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8405	6 853	115 408
85.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
85.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
86	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
87	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**14**	**729**	**10 206**
		ЩО-2				
88	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Kтр и Kзм=1,06 Изм. и доп. изм. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них			15 678	15 678
88.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			356	356
88.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,265	22	6
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	329	7
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014416	14 425	208
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	маш.-ч	0,014416	9 385	135
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.			2 813	2 813
88.3		материалы, изделия и конструкции	т	0,0004	954 056	382
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	100 шт	0,041	594	24
88.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	1	1 446	1 446
88.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	т	0,0002	604 794	121
88.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	523	303
88.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	922	92
88.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	т	0,001	392 521	393
88.3.7	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	кг	0,016	3 256	52
88.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	**шт.**	**1**	**3 926**	**3 926**
89	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**				

1	2	3	4	5	6	7
90	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**7 713**	**61 704**
		Формула объема = 1+7				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 694	61 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	31 216
90.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4.2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 853	61 551
90.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
90.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
91	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
92	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**729**	**5 103**
		ЩО-3				
93	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
93.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
93.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
93.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
93.3.4	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

93.3.5	216-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
93.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
93.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полок от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	392 521	393
93.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
94	**247-201-1007** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
95	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+19+5	**шт.**	**25**	**7 713**	**192 825**
		из них:			7 694	192 350
95.1		затраты на труд рабочих			3 902	97 550
		в том числе оплата труда рабочих			6 853	192 347
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0675		
95.2		материалы, изделия и конструкции			19	475
95.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
96	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
97	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**19**	**729**	**13 851**
98	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 778**	**23 890**
		ЩО-4				
99	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 Итм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:			15 678	15 678
99.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих			6 390	15 679
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536		
99.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
99.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
99.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип III С-50	шт	1	1 446	1 446
99.3.4	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
99.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
99.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
99.3.7	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	392 521	393
99.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
100	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 926**	**3 926**
101	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7**	**7 713**	**53 991**
		Формула объема = 1+6				
		из них:			7 694	53 858
101.1		затраты на труд рабочих			3 902	27 314
		в том числе оплата труда рабочих			6 853	53 857
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	19	133
101.2		материалы, изделия и конструкции			954 056	134
101.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014		
102	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
103	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**729**	**4 374**
		ЩО-5				
104	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
104.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
104.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
104.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
104.3.4	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
104.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
104.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
104.3.7	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	392 521	393
104.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
105	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**9 269**	**9 269**
106	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**19**	**7 713**	**146 547**
		Формула объема = 1+14+4				
		из них:			7 694	146 186
106.1		затраты на труд рабочих			3 902	74 138
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	21,3313	6 853	146 183
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			19	361
106.2		материалы, изделия и конструкции	т	0,00038	954 056	363
106.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
107	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**14**	**729**	**10 206**
108	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**4 778**	**19 112**
109	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**				

1	2	3	4	5	6	7
110	1121-0602-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Итп и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:			15 678	15 678
110.1		затраты на труд рабочих			7 952	7 952
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			356	356
110.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,265	22	6
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	329	7
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014416	14 425	208
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,014416	9 385	135
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			2 813	2 813
110.3		материалы, изделия и конструкции	т	0,0004	954 056	382
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	100 шт.	0,041	594	24
110.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	1	1 446	1 446
110.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	т	0,0002	604 794	121
110.3.4	261-201-0322	Краска масляная алюминиевая земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	523	303
110.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	922	92
110.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	т	0,001	392 521	393
110.3.7	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	кг	0,016	3 256	52
110.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	**шт.**	**1**	**7 160**	**7 160**
111	**247-201-1005** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**13**	**7 713**	**100 269**
112	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+11+1				
		из них:			7 694	100 022
112.1		затраты на труд рабочих			3 902	50 726
		в том числе оплата труда рабочих				

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5951	6 853	100 020
112.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
112.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
113	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
114	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**11**	**729**	**8 019**
115	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 778**	**4 778**
		ЩО-7				
116	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 953	7 953
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
116.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
116.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
116.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
116.3.4	261-201-0322	Краска масляная цинковые земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
116.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
116.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
116.3.7	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	392 521	393
116.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
117	**247-201-1007** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
118	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**25**	**7 713**	**192 825**
		Формула объема = 1+19+5				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 694	192 350
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	97 550
118.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0675	6 853	192 347
118.2		материалы, изделия и конструкции			19	475
118.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
119	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
120	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**19**	**729**	**13 851**
121	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 778**	**23 890**
		ЩАО				
122	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
122.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 781*	*69*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 346*	*48*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
117	247-301-1007 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
118	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**25**	**7 713**	**192 825**
		Формула объема = 1+19+5				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 694	192 350
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	97 550
118.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0675	6 853	192 347
118.2		материалы, изделия и конструкции			19	475
118.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
119	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
120	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**19**	**729**	**13 851**
121	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 778**	**23 890**
		ЩАО				
122	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,06 Нзм. и доп. вып. 44*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4536	6 390	15 679
122.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	14 425	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*4 781*	*69*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	9 385	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014416*	*3 346*	*48*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
122.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
122.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип III С-50	шт.	1	1 446	1 446
122.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидная земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
122.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
122.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
122.3.7	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	392 521	393
122.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
123	247-201-1004 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
124	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+12	**шт.**	**13**	**7 713**	**100 269**
		из них:			7 694	100 022
		затраты на труд рабочих			3 902	50 736
124.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	14,5951	6 853	100 030
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			19	247
124.2		материалы, изделия и конструкции	т	0,00026	954 056	248
124.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
125	247-204-2522 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**12**	**729**	**8 748**
126	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**576**	**2 660**	**1 532 160**
		Светильники				
127	1121-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**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 Формула объема = 97+70+409				
		из них:			2 528	1 456 128
		затраты на труд рабочих			1 283	739 008
127.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	235,872	6 173	1 456 038
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			13	7 488
127.2		машины и механизмы			5	2 880
127.2.1	314-102-0101	в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,30528	14 425	4 404
		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,30528*	*4 781*	*1 460*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	9 385	2 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,30528*	*3 346*	*1 021*
127.3		материалы, изделия и конструкции			119	68 544
127.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,018144	37 327	677
127.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	58,752	607	35 662
127.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,7504	2 250	26 438
127.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,7856	3 256	5 814
128	**247-102-2440** *ПрСЦ 07.2025*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**97**	**56 019**	**5 433 843**
129	**247-102-2442** *ПрСЦ 07.2025*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**70**	**79 098**	**5 536 860**
130	**247-102-2445** *ПрСЦ 07.2025*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**409**	**80 818**	**33 054 562**
131	**1121-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кпер и Кзг=1,06*	**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.**	**230**	**2 660**	**611 800**
		Формула объема = 58+70+14+75+13				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 528	581 440
		в том числе оплата труда рабочих			1 283	295 090
131.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,185	6 173	581 404
131.2		машины и механизмы			13	2 990
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 150
131.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1219	14 425	1 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,1219*	*4 781*	*583*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1219	9 385	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	чел.-ч	*0,1219*	*3 346*	*408*
131.3		материалы, изделия и конструкции			119	27 370
131.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007245	37 327	270
131.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	23,46	607	14 240
131.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,692	2 250	10 557
131.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,713	3 256	2 322
132	**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.**	**58**	**44 502**	**2 581 116**
133	**247-104-2802** *ПрСЦ 07.2025*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**70**	**45 590**	**3 191 300**
134	**247-103-1328** *ПрСЦ 07.2025*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit 60/7000 K30 5K (с решеткой)**	**шт.**	**14**	**145 083**	**2 031 162**

1	2	3	4	5	6	7
135	247-102-0312 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	шт.	75	6 507	488 025
136	247-102-0315 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	шт.	13	7 049	91 637
137	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	шт.	26	3 590	93 340
		из них:			3 563	92 638
137.1		затраты на труд рабочих			2 040	53 040
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	17,251	5 371	92 655
137.1.1	00-7-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования			12	312
137.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	1,1336	25	28
137.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02834	9 385	266
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	*0,02834*	*3 346*	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	маш.-ч	1,417	24	34
137.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический			15	390
137.3		материалы, изделия и конструкции	кг	0,338	1 186	401
137.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	шт.	26	3 541	92 066
138	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	шт.	404	1 382	558 328
139	1121-0402-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**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 Формула объема = 221+92+91				
		из них:			1 333	538 532
139.1		затраты на труд рабочих			676	273 104
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	92,112	5 848	538 671
139.1.1	00-4-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем				

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			1	404
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0471064	9 385	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0471064*	*3 346*	*158*
139.3		материалы, изделия и конструкции			48	19 392
139.3.1	216-103-0101	Типовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01212	37 327	452
139.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	412,08	42	17 307
139.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4444	3 256	1 447
140	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**221**	**574**	**126 854**
141	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**92**	**643**	**59 156**
142	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**91**	**1 015**	**92 365**
143	**1121-0402-0102** *РСНБ РК 2024 Кзар и Кзм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**28**	**1 186**	**33 208**
		Формула объема = 23+5				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 169	32 732
		в том числе оплата труда рабочих			593	16 604
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4964	5 957	32 742
143.2		машины и механизмы			1	28
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01484	25	0
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026712	9 385	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0026712*	*3 346*	*9*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026712	24	1
143.3		материалы, изделия и конструкции			16	448
143.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5712	594	339
143.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0308	3 256	100
144	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**23**	**1 475**	**33 925**
145	**247-212-0211** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**5**	**1 718**	**8 590**
146	**247-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**404**	**35**	**14 140**

1	2	3	4	5	6	7
147	247-202-0415 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**470**	**384**	**180 480**
148	1121-0601-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3**	**8 825**	**26 475**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			8 372	25 116
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	12 738
148.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9306	6 390	25 117
148.2		машины и механизмы			256	768
		в том числе оплата труда машинистов			86	258
148.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5406	22	12
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 425	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 781*	*152*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 385	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал: 1 чел	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 346*	*106*
148.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
148.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
148.3.2	261-201-0322	Краска масляная для наружных земляных, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
148.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
149	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**22 678**	**68 034**
150	1121-0102-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 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	**м**	**8 567**	**945**	**8 095 815**
		Формула объема = 6079+1094+1394				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			914	7 830 238
		в том числе оплата труда рабочих			463	3 966 521
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 291,0469	6 065	7 830 199
150.2		машины и механизмы			3	25 701

1	2	3	4	5	6	7
150.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	349,61927	25	8 740
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2179445	14 425	3 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	*0,2179445*	*4 781*	*1 042*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0908102	9 385	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	*0,0908102*	*3 346*	*304*
150.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	662,006358	24	15 888
150.3		**материалы, изделия и конструкции**			28	239 876
150.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,179907	522	94
150.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	10 280,4	5	51 402
150.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	34,268	2 250	77 103
150.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	61,16838	1 186	72 546
150.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	13,7072	3 256	44 631
151	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 7473.1,01	**м**	**7 547,73**	**45**	**339 648**
152	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 1094.1,01	**м**	**1 104,94**	**54**	**59 667**
153	**243-107-2502** *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)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**6 079**	**469**	**2 851 051**
154	**243-107-2503** *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)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 094**	**730**	**798 620**
155	**243-108-2501** *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)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 394**	**643**	**896 342**

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

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	247-102-2445	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	409	80 818	33 054 562
2	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	70	79 098	5 536 860
3	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	97	56 019	5 433 843
4	247-104-2802	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65	шт.	70	45 590	3 191 300
5	243-107-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	6 079	469	2 851 051
6	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.	58	44 502	2 581 116
7	247-103-1328	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit 60/7000 K30 5K (с решеткой)	шт.	14	145 083	2 031 162
8	243-107-2503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	м	2 604	730	1 900 920
9	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	1 492	643	959 356
10	243-107-2904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x6 (ок)-0,66	м	284	2 738	777 592
11	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	75	6 507	488 025

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	7 646,71	45	344 101,95
13	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	62	4 778	296 236
14	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	763	384	292 992
15	243-107-2905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x10 (ок)-0,66	м	62	4 531	280 922
16	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5	м	295	716	211 220
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,139	1 181 169	164 182,49
18	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2 670,44	54	144 203,76
19	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	141	1 015	143 115
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	60,6064	2 250	136 364,4
21	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	221	574	126 854
22	243-108-2903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x4 (ок)-0,66	м	48	2 164	103 872
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	79,17074	1 186	93 896,5
24	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	26	3 541	92 066
25	247-102-0315	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	13	7 049	91 637
26	243-112-2005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x16 (ок)-0,66	м	68	1 273	86 564
27	243-108-2902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x2,5 (ок)-0,66	м	59	1 436	84 724
28	247-203-0301 РСНБ РК 2022	Ящик автоматический выключатель резерва ЯАВР3-40	шт.	1	79 103	79 103
29	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	102	729	74 358
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	21,0875	3 256	68 660,9
31	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22 678	68 034
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13 249,2	5	66 246

1	2	3	4	5	6	7
33	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	92	643	59 156
34	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.	72	735	52 920
35	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	82,212	607	49 902,68
36	247-301-0336	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	49 190	49 190
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	34	1 446	49 164
38	243-108-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	м	40	922	36 880
39	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	23	1 475	33 925
40	243-112-2008	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x50 (ок)-0,66	м	10	3 331	33 310
41	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	2	14 919	29 838
42	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	10	2 710	27 100
43	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 300	22 600
44	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	536,52	42	22 533,84
45	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 094	22 188
46	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 141	20 282
47	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	286,84	65	18 644,6
48	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	526	35	18 410
49	247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	9	2 040	18 360
50	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 368	16 368
51	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	2	7 160	14 320
52	247-209-0103 *РСНБ ГК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ212-1	шт.	16	856	13 696
53	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	5	2 710	13 550
54	247-204-0857	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	4	3 323	13 292
55	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	131,3	99	12 998,7

1	2	3	4	5	6	7
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01327	954 056	12 660,32
57	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 095	11 095
58	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	1	9 269	9 269
59	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	5	1 718	8 590
60	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	108,07	78	8 429,46
61	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	2	3 926	7 852
62	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	0,01944	380 023	7 387,65
63	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	0,016	392 521	6 280,34
64	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	1	5 122	5 122
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,28	523	4 853,44
66	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	6	743	4 458
67	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	928	3 712
68	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 756	2 756
69	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 710	2 710
70	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 506	2 506
71	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,154	1 154	2 485,72
72	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
73	247-211-0210	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	1	2 406	2 406
74	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0038	604 794	2 298,22
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,136	1 438	1 633,57
76	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,041169	37 327	1 536,72
77	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,6	922	1 475,2
78	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10,1	143	1 444,3
79	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148,18
80	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,8538	594	1 101,16
81	247-211-0402	Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)	шт.	1	1 062	1 062
82	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	928,7
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00085	859 685	730,73

1	2	3	4	5	6	7
84	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,231861	522	121,03
85	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90,14
86	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	623	74,76
87	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
88	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	23,62
89	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	22,66
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22,2
91	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
92	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**62 622 604**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 886 585	2 886 585
2	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 289 846	2 289 846
3	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А	шт.	2	608 751	1 217 502
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 393 933**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 016 537**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э98510

№	Строка данных АВС (Номер строки системного фрагмента)
1	Э98510'Q9Ж5'ЦВК2ХМШ1В1РДП+В''1''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-3'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Электрооборудование*
4	П2 ВРУ*
5	Ц1308-0304-0205'1+1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
6	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
7	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
8	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
9	С1247-203-0301 прим.'1''Ящик автоматический выключатель резерва ЯАВР3-40'шт.'*
10	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
11	С1247-301-0336'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.L2, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКН, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
12	П2 ЩР*
13	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
14	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
15	Ц1308-0304-0501'1+6+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
16	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
17	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
18	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
20	П2 ЩСН*
21	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
22	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
25	С1247-204-0857'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"'шт.*
26	П2 ЩС-1*
27	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
28	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки тестового фрагмента)
29	Ц1308-0304-0501'1-6''Установка прибора или аппарата'шт.*
30	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
31	С1247-204-0170'6''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
32	П2 ЩС-2*
33	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
34	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	Ц1308-0304-0501'1-9''Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
37	С1247-204-0170'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
38	П2 ЩС-3*
39	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
40	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
41	Ц1308-0304-0501'1-5''Установка прибора или аппарата'шт.*
42	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
43	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
44	П2 ЩС-4*
45	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
46	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
47	Ц1308-0304-0501'1-9''Установка прибора или аппарата'шт.*
48	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
49	С1247-204-0170'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
50	П2 ЩС-5*
51	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
52	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
53	Ц1308-0304-0501'1-4''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
55	С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
56	П2 ЩС-6*
57	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
58	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
59	Ц1308-0304-0501'1-14''Установка прибора или аппарата'шт.*
60	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
61	С1247-204-0170'14''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
62	П2 Электроустановичные изделия*

№	Строки данных АВС (Номер строки сметного фрагмента)
63	Е1121-0402-0101(РС296168)'72+50''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
64	С1247-214-0116'72''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
65	С1247-214-0120'50''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
66	Е1121-0402-0102(РС296168)'9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
67	С1247-214-1408'9''Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
68	С1247-202-0606'122''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
69	С1247-202-0415'293''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
70	Ц1308-0303-1201'16''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
71	С1247-209-0103 прим.'16''Пост кнопочный ПКЕ212-1'шт.*
72	С1247-202-0701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
73	Ц1308-0104-0201'2''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
74	515-301-0244'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.*
75	Ц13-100104-0206'1+1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
76	С1247-211-0210'1''Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС'шт.*
77	С1247-211-0402'1''Разъем РРМ77 для РЭК77 4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4)'шт.*
78	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА*
79	Е1121-0102-0101(РС154778)'1510+284+62+68+10+98+40+59+46+295''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
80	С1241-207-0301'98.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
81	С1241-207-0302'1550.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
82	С1241-207-0303'107.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
83	С1241-207-0304'284.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
84	С1241-207-0305'130.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
85	С1241-207-0306'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
86	С1243-107-2503'1510''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'м*
87	С1243-107-2904'284''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-0,66'м*
88	С1243-107-2905'62''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-0,66'м*
89	С1243-112-2005'68''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х16 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
90	С1243-112-2008'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х50 (ок)-0,66'м*
91	С1243-108-2501'98''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
92	С1243-108-2502'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'м*
93	С1243-108-2902'59''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66'м*
94	С1243-108-2903'48''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996 2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х4 (ок)-0,66'м*
95	С1243-202-1103'295''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
96	П2 Заземление*
97	Ц1308-0207-0203'24''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
98	Р Электроосвещение*
99	П2 ЩО-1*
100	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
101	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
102	Ц1308-0304-0501'1+14''Установка прибора или аппарата'шт.*
103	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
104	С1247-204-0613'14''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
105	П2 ЩО-2*
106	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
107	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
108	Ц1308-0304-0501'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
109	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
110	С1247-204-0613'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
111	П2 ЩО-3*
112	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
113	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
114	Ц1308-0304-0501'1+19+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
115	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
116	С1247-204-0613'19''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
117	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
118	П2 ЩО-4*
119	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Шифр строки текстового фрагмента)
120	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
121	Ц1308-0304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
122	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
123	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
124	П2 ЩО-5*
125	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
126	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
127	Ц1308-0304-0501'1+14+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
128	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
129	С1247-204-0613'14''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
130	С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
131	П2 ЩО-6*
132	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
133	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
134	Ц1308-0304-0501'1+11+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
135	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
136	С1247-204-0613'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
137	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
138	П2 ЩО-7*
139	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
140	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
141	Ц1308-0304-0501'1+19+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
142	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
143	С1247-204-0613'19''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
144	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
145	П2 ЩАО*
146	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
147	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
148	Ц1308-0304-0501'1+12''Установка прибора или аппарата'шт.*
149	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
150	С1247-204-0613'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
151	П2 Светильники*
152	Е1121-0401-0101'97+70+409''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
153	С1247-102-2440'97''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
154	С1247-102-2442'70''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки сметного фрагмента)
155	С1247-102-2445'409''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
156	Е1121-0401-0101'58+70+14+75+13''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
157	С1247-102-0401'58''Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)'шт.*
158	С1247-104-2802'70''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
159	С1247-103-1328'14''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit 60/7000 K30 5K (с решеткой)'шт.*
160	С1247-102-0312'75''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
161	С1247-102-0315'13''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
162	Ц13-100701-0601'26''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
163	С1248-304-0108'26''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
164	Е1121-0402-0101(РС296168)'221+92+91''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
165	С1247-212-0101'221''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
166	С1247-212-0104'92''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
167	С1247-214-0120'91''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
168	Е1121-0402-0102(РС296168)'23+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
169	С1247-212-0205'23''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
170	С1247-212-0211'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
171	С1247-202-0606'404''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
172	С1247-202-0415'470''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
173	Е1121-0601-0101'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
174	С1247-203-0103'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
175	Е1121-0102-0101(РС154778)'6079+1094+1394''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
176	С1241-207-0301'7473.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
177	С1241-207-0302'1094.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
178	С1243-107-2502'6079''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
179	С1243-107-2503'1094''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'м*
180	С1243-108-2501'1394''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
181	К'*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2
Шифр стройки КП-55 школа

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	23065,528	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13903,456	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,384	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:				**23 065 528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 903 358
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			*7 495 623*
		машины и механизмы	тенге			32 434
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*98*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 129 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 384		
		Приборы приемно-контрольные				
1	**1310-1001-0607** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,09 Нзм. и доп. зап. 27*	**Настройка и расключение контроллера** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом 2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия 3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания 4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов	**шт.**	**4**	**11 070**	**44 280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 070	44 280
		в том числе оплата труда рабочих			6 341	25 364
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,0552	4 890	44 280
2	**248-306-0834** *ПрСЦ 07.2025 прим.*	**Блок речевого оповещения Рупор исп.02**	**шт.**	**4**	**69 654**	**278 616**
3	**1310-1001-0607** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Настройка и расключение контроллера** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом 2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия 3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания 4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов	**шт.**	**6**	**11 070**	**66 420**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 070	66 420
		в том числе оплата труда рабочих			6 341	38 046
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,5828	4 890	66 420
4	**248-306-0810** *ПрСЦ 07.2025*	**Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**86 869**	**86 869**
5	**248-306-0822** *ПрСЦ 07.2025*	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**5**	**57 892**	**289 460**
6	**1310-0701-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы	**шт.**	**2**	**20 388**	**40 776**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			20 299	40 598
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	23 252
6.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1188	6 635	40 598

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	25	2
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	9 385	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, оплата 1 чел	*чел.-ч*	*0,001962*	*3 346*	*7*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36515	24	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7	**248-306-0821** *ПрСЦ 07.2025*	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
8	**248-301-0511** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Устройство оконечное объектовое С2000-PGE**	**шт.**	**1**	**37 187**	**37 187**
		Извещатели				
9	**1310-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**412**	**12 836**	**5 288 432**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 736	5 247 232
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	3 005 128
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	898,16	5 842	5 247 051
9.2		машины и механизмы			4	1 648
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	71,8528	22	1 581
9.3		материалы, изделия и конструкции			96	39 552
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00412	37 327	154
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000206	1 576 025	325
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марки ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00206	6 325 216	13 030
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,836	1 186	25 898
10	**248-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**412**	**10 427**	**4 295 924**
11	**1310-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электроконтактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**26**	**6 422**	**166 972**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 368	165 568
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	94 822
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,34	5 842	165 562
11.2		машины и механизмы			1	26
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7004	22	37
11.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 378
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00026	37 327	10
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000052	1 576 025	8
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марки ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	6 325 216	329
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,546	1 186	648

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401
12	**248-302-0511** *ПрСЦ 07.2025*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**26**	**7 631**	**198 406**
		Оповещатели				
13	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,09*	**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.**	**23**	**3 590**	**82 570**
		из них:			3 563	81 949
13.1		затраты на труд рабочих			2 040	46 920
		в том числе оплата труда рабочих				
13.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,2605	5 371	81 964
13.2		машины и механизмы			12	276
		в том числе оплата труда машинистов			4	92
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0028	25	25
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	9 385	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02507*	*3 346*	*84*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2535	24	30
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	345
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,299	1 186	355
14	**248-304-0151** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"**	**шт.**	**23**	**10 276**	**236 348**
15	**1310-0411-0207** *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	**шт.**	**69**	**12 036**	**830 484**
		из них:			11 709	807 921
15.1		затраты на труд рабочих			6 706	462 714
		в том числе оплата труда рабочих				
15.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150,42	5 371	807 906
15.2		материалы, изделия и конструкции			327	22 563
15.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,759	5 631	4 274
15.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,345	38 449	13 265
15.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,035	4 837	5 006

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-202-0213** *ПрСП 07.2025*	**Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт**	**шт.**	**69**	**18 377**	**1 268 013**
		РИП и боксы				
17	**1310-0701-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроли**	**шт.**	**9**	**34 485**	**310 365**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			34 302	308 718
		в том числе оплата труда рабочих			19 647	176 823
17.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,05	6 294	308 721
17.2		машины и механизмы			3	27
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2753	22	28
17.3		материалы, изделия и конструкции			180	1 620
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	37 327	7
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000144	1 576 025	23
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 186	672
18	**248-306-0318** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**9**	**37 388**	**336 492**
		Кабельные изделия				
19	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**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**	**4 879**	**355**	**1 732 045**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			338	1 649 102
		в том числе оплата труда рабочих			172	839 188
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,1272	5 957	1 650 847
19.2		машины и механизмы			1	4 879
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	59,47501	25	1 487
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1034348	14 425	1 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1034348*	*4 781*	*495*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1034348	9 385	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1034348*	*3 346*	*346*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	112,743932	24	2 706
19.3		материалы, изделия и конструкции			16	78 064
19.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,516	2 250	43 911
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,2459	1 186	12 152
19.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,8064	3 256	25 418
20	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**4 879**	**158**	**770 882**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабеленесущие конструкции				
21	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,06*	**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	**4 225**	**1 298**	**5 484 050**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 271	5 369 975
		в том числе оплата труда рабочих			644	2 720 900
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	918,0925	5 848	5 369 005
21.2		машины и механизмы			6	25 350
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	120,9195	22	2 660
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	162,36955	48	7 803
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	268,71	25	6 718
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134355	9 385	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134355*	*3 346*	*450*
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	257,51375	24	6 180
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	88 725
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	76,05	1 186	90 195
22	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм** Формула объема = 4225.1,03	м	**4 351,75**	**101**	**439 527**
23	**1121-0301-0205** *РСНБ РК 2024 Кпр и Кзм=1,06*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола** 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	**50**	**1 002**	**50 100**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			994	49 700
		в том числе оплата труда рабочих			505	25 250
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,35	5 957	49 741
23.2		машины и механизмы			4	200
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4505	25	11
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	14 425	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*4 781*	*8*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	9 385	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	*0,00106*	*3 346*	*4*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8533	24	20
23.3.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,696	106	180
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	18,5	6	111
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0777	1 186	92
24	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 50.1,01	**м**	**50,5**	**54**	**2 727**
		Материалы				
25	**1308-0105-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**5**	**14 969**	**74 845**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 379	71 895
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	36 470
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	6 596	71 896
25.2		материалы, изделия и конструкции			590	2 950
25.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49
25.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14	143	2 002
25.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,005	114 283	571
25.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00055	599 312	330
26	**248-306-0388** *НрСП 07.2025*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**5**	**97 767**	**488 835**

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	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	412	10 427	4 295 924
2	248-202-0213	Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт	шт.	69	18 377	1 268 013
3	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	4 879	158	770 882
4	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	5	97 767	488 835
5	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	4 351,75	101	439 526,75
6	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	9	37 388	336 492
7	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	5	57 892	289 460
8	248-306-0834 ПрСЦ 07.2025	Блок речевого оповещения Рупор исп.02	шт.	4	69 654	278 616
9	248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	23	10 276	236 348
10	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	26	7 631	198 406
11	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	109,7476	1 186	130 160,65
13	248-306-0810 ПрСЦ 07.2025	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	1	86 869	86 869
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,516	2 250	43 911
15	248-301-0511 РСНБ РК 2022	Устройство оконечное объектовое С2000-РОЕ	шт.	1	37 187	37 187
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,8064	3 256	25 417,64
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002256	6 325 216	14 269,69
18	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,345	38 449	13 264,9
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,035	4 837	5 006,3
20	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,759	5 631	4 273,93

1	2	3	4	5	6	7
21	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	50,5	54	2 727
22	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14	143	2 002
23	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,005	114 283	571,41
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401,44
25	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002256	1 576 025	355,55
26	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00055	599 312	329,62
27	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00456	37 327	170,21
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	18,5	6	111
29	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 134 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 134 483,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э98520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э98520'Q9Ж5'Ц8Я2ХМШ1В1РДП+Е''1''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-4'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	П2 Приборы приемно-контрольные*
4	Ц13-101001-0607'4''Настройка и расключение контроллера'шт.*
5	С1248-306-0834 прим.'4''Блок речевого оповещения Рупор исп.02'шт.*
6	Ц13-101001-0607'1+5''Настройка и расключение контроллера'шт.*
7	С1248-306-0810'1''Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ'шт.*
8	С1248-306-0822'5''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
9	Ц13-100701-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
11	С1248-301-0511 прим.'1''Устройство оконечное объектовое С2000-PGE'шт.*
12	П2 Извещатели*
13	Ц13-100701-0202'412''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0209'412''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
15	Ц13-100701-0201'26''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
16	С1248-302-0511'26''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
17	П2 Оповещатели*
18	Ц13-100701-0601'23''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-304-0151'23''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"'шт.*
20	Ц13-100411-0207'69''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
21	С1248-202-0213'69''Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт'шт.*
22	П7 РИП и боксы*
23	Ц13-100701-0303'9''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
24	С1248-306-0318'9*
25	П2 Кабельные изделия*
26	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'4879''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	С1243-305-0302'4879*
28	П2 Кабеленесущие конструкции*
29	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'4225''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
30	С1243-907-0103'4225.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
31	Е1121-0301-0205(РС296009)'50''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
32	С1241-207-0302'50.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
33	П2 Материалы*
34	Ц1308-0105-0101'5''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
35	С1248-306-0388'5''Аккумулятор 12 В, 40 Ач срок службы 15 лет (Тип М) АВ 1240М'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки приложения фразеологи.)
36	К' *

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2

Шифр стройки - КП-55 школа

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	3863,220	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1824,832	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,3	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:				**3 863 220**
		из итог:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 824 832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 201*
		машины и механизмы	тенге			5 461
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 820 350
		оборудование	тенге			212 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
		Видеонаблюдение				
1	1310-0410-0114 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	**Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**47 078**	**47 078**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 835	46 835
		в том числе оплата труда рабочих			26 823	26 823
1.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 371	46 835
1.2		материалы, изделия и конструкции			243	243
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
1.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	83	166
1.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
2	**248-403-0112** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16E2-IQ-C, 16-ти канальный с распознаванием лиц (2 канала распознавания лиц со стандартной камерой/ 8 каналов с камерой распознавания лиц)**	**шт.**	**1**	**146 835**	**146 835**
3	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1 297**	**355**	**460 435**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			338	438 386
		в том числе оплата труда рабочих			172	223 084
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,6696	5 957	438 850
3.2		машины и механизмы			1	1 297
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,81043	25	395
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274964	14 425	397
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274964*	*4 781*	*131*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274964	9 385	258
		в т. ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274964*	*3 346*	*92*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,971076	24	719
3.3		материалы, изделия и конструкции			16	20 752
3.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,188	2 250	11 673
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,7237	1 186	3 230
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,0752	3 256	6 757
4	**243-304-0135** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52** Формула объема = 1297*1,03	**м**	**1 335,91**	**356**	**475 584**
5	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка** 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**	**654**	**1 298**	**848 892**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 271	831 234
		в том числе оплата труда рабочих			644	421 176
5.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,1142	5 848	831 084
5.2		машины и механизмы			6	3 924

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,71748	22	412
5.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,164612	48	1 208
5.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,5944	25	1 040
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207972	9 385	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0207972*	*3 346*	70
5.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,8613	24	957
5.3		материалы, изделия и конструкции			21	13 734
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,772	1 186	13 962
6	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**654**	**101**	**66 054**
7	**248-404-0307** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**1**	**168 156**	**168 156**
8	**1310-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**15**	**19 973**	**299 595**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 964	299 460
		в том числе оплата труда рабочих			11 434	171 510
8.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6545	6 860	299 470
8.2		машины и механизмы			9	135
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7605	25	94
8.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7985	24	43
9	**248-402-0203** *РСНБ РК 2022*	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**15**	**35 511**	**532 665**
10	**1310-1001-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**6**	**23 272**	**139 632**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			23 255	139 530
		в том числе оплата труда рабочих			13 319	79 914
10.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,3394	6 860	139 528
10.2		машины и механизмы			17	102
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,289	25	57
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7004	24	41
11	**248-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**
12	**1310-0702-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	**Маршрутизатор, коммутатор. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**3 261**	**3 261**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 246	3 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	1 860
12.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 956	3 246
12.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
12.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса III, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	0
12.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	37 327	2
12.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
13	**248-404-0405** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149 554**	**149 554**
14	**521-101-0411007** *ПрСЦ 07.2025*	**Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м², H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB**	**шт.**	**1**	**165 345**	**165 345**
15	**1310-0412-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**1**	**32 843**	**32 843**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			31 839	31 839
		в том числе оплата труда рабочих			18 236	18 236
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 842	31 839
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004
15.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
15.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
15.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
15.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
15.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
15.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
16	**248-102-1811** *ПрСЦ 07.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 9U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**44 976**	**44 976**
17	**1310-0701-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	**Монтаж устройства блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**34 485**	**34 485**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:			34 302	34 302
17.1		затраты на труд рабочих			19 647	19 647
		в том числе оплата труда рабочих				
17.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4), Работа по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 294	34 302
17.2		машины и механизмы	маш.-ч	0,1417	3	3
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические			22	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
18	**521-101-0401025** *ПрСЦ 07.2025*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**47 232**	**47 232**

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	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	15	35 511	532 665
2	243-304-0135	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	1 335,91	356	475 583,96
3	248-402-0107	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	6	33 433	200 598
4	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168 156	168 156
5	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149 554	149 554
6	248-403-0112	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16E2-IQ-C, 16-ти канальный с распознаванием лиц (2 канала распознавания лиц со стандартной камерой/ 8 каналов с камерой распознавания лиц)	шт.	1	146 835	146 835
7	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	654	101	66 054
8	248-102-1811	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 9U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	44 976	44 976
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,5587	1 186	17 266,62
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,188	2 250	11 673
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,0752	3 256	6 756,85
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000116	6 325 216	733,73
13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316,36
14	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	83	166
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
16	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18

1	2	3	4	5	6	7
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	12,51
19	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0085	1 425	12,11
20	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-5	т	0,00007	37 327	2,61
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
23	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса II2, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 821 484**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0411007 *Прс21.07.2025*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	1	165 345	165 345
2	521-101-0401025 *Прс21.07.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47 232	47 232
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**212 577**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 034 060,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э98530

№	Строка данных АВС (Пример строки текстового фрагмента)
1	Э98530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''1''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-5'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РМ20)(РМ296262)*
4	П2 Видеонаблюдение*
5	Ц13-100410-0114(Р220)'1''Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации'шт.*
6	С1248-403-0112 прим.'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW XVR302-16E2-IQ-C, 16-ти канальный с распознаванием лиц (2 канала распознавания лиц со стандартной камерой/ 8 каналов с камерой распознавания лиц)'шт.'*
7	Е1121-0101-0201(РС296127)'1297''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
8	С1243-304-0135'1297.1,03*
9	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'654''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
10	С1243-907-0103'654''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
11	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
12	Ц13-101001-0101'15''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
13	С1248-402-0203'15''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
14	Ц13-101001-0102'6''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
15	С1248-402-0107'6''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая'шт.*
16	Ц13-100702-0501'1''Маршрутизатор, коммутатор. Монтаж на стене'шт.*
17	С1248-404-0405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
18	521-101-0411007'1*
19	Ц13-100412-0201(Р220)'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
20	С1248-102-1811'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA WE 9U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью'шт.*
21	Ц13-100701-0303'1''Монтаж устройства блок питания и контроля'шт.*
22	521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
23	К''*

ПДДС РК 8.04-04-2022 Приложение 2 Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2

Шифр стройки КП-55 школа

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Локальная вычислительная сеть

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКС.СО

Сметная стоимость	**16597,803**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8582,338	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,428	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 597 803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 573 889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 362 542*
		машины и механизмы	тенге			58 046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 965 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 428		
		Оборудование рабочих мест				
1	1121-0402-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки**	**шт.**	**109**	**1 299**	**141 591**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 217	132 653
		в том числе оплата труда рабочих			617	67 253
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,2687	5 957	132 655
1.2		машины и механизмы			1	109
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011554	9 385	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экспл.: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011554*	*3 346*	*39*
1.3		материалы, изделия и конструкции			81	8 829

1	2	3	4	5	6	7
1.11	247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	111,18	75	8 339
1.12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1199	3 256	390
2	**248-102-4003** *ПрСЦ 07.2025*	**Розеточный модуль категории 5E UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-5E-B**	**шт.**	**109**	**388**	**42 292**
		Оборудование распределительного узла				
3	**1310-0902-0902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Разные работы: шкаф телефонный распределительный,емкость до 600х2**	**шкаф**	**1**	**79 682**	**79 682**
		из них:			63 961	63 961
3.1		затраты на труд рабочих			36 637	36 637
		в том числе оплата труда рабочих				
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 890	63 961
3.2		машины и механизмы			9 733	9 733
		в том числе оплата труда машинистов			3 246	3 246
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9701	10 033	9 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9701*	*3 346*	*3 246*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	5 988
3.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	32 537	447
3.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
3.3.3	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
3.3.4	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
3.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
3.3.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
3.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
3.3.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	919	276
3.3.9	212-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77
4	**248-102-1720** *ПрСЦ 07.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с перфорированной металлической дверью**	**шт.**	**1**	**81 989**	**81 989**
		Оборудование коммутационное				
5	**248-102-3709** *ПрСЦ 07.2025*	**Патч-панель типа ITK, 2U, категория 5E UTP, 48 портов (Dual)**	**шт.**	**3**	**31 508**	**94 524**
6	**1308-0501-0805** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзп=1,09*	**Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**4 700**	**4 700**
		из них:			4 631	4 631
6.1		затраты на труд рабочих			2 349	2 349
		в том числе оплата труда рабочих				
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6758	6 853	4 631
6.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000763	14 425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000763*	*4 781*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000763	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,000763*	*3 346*	*3*
6.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	37 327	1
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	954 056	14
6.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16
6.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0042	4 837	20
7	**248-102-3501** *ПрСЦ 07.2025*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**5**	**43 494**	**217 470**
8	**1310-0302-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**				
		из них:			38 207	191 035
8.1		затраты на труд рабочих			21 883	109 415
8.1.1	007-0140	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,7	5 842	191 033
8.2		машины и механизмы			3 762	18 810
8.2.1	314-503-0601	в том числе оплата труда машинистов Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4715	985	4 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,4715*	12 784	18 812
8.3		материалы, изделия и конструкции			*3 346*	*4 924*
8.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	1 525	7 625
8.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0035	6 325 216	95
8.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,5	186 173	652
9	**248-404-1705** *ПрСЦ 07.2025*	**Коммутатор типа SNR SNR -S2995G-24FX SNR**	**шт.**	**5**	**1 251**	**6 881**
		Кабели и провода			**1 076 193**	**5 380 965**
10	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой бороздке**	**м**	**7 408**	**945**	**7 000 560**
		из них:			914	6 770 912
10.1		затраты на труд рабочих			463	3 429 904
10.1.1	004-0135	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 116,3856	6 065	6 770 879
10.2		машины и механизмы			3	22 224
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	302,32048	25	7 558
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1884595	14 425	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1884595*	*4 781*	*901*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0785248	9 385	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0785248*	*3 346*	*263*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	572,445792	24	13 739
10.3		материалы, изделия и конструкции			28	207 424

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,155568	522	81
10.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8 889,6	5	44 448
10.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	29,632	2 250	66 672
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	52,89312	1 186	62 731
10.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,8528	3 256	38 593
11	**243-304-0134** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF**	**м**	**7 233**	**143**	**1 034 319**
12	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**36,05**	**45**	**1 622**
		Кабеленесуще конструкции				
13	**1121-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**271**	**2 212**	**599 452**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 157	584 547
		в том числе оплата труда рабочих			1 094	296 474
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,9719	5 848	584 636
13.2		машины и механизмы			12	3 252
		в том числе оплата труда машинистов			1	271
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,51204	22	341
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,9267	48	620
13.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,4712	25	862
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086178	9 385	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086178*	*3 346*	*288*
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,0349	24	793
13.3		материалы, изделия и конструкции			43	11 653
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,756	1 186	11 571
14	**243-907-0120** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100x50x2000 мм, типа SPL, с крышкой, белый**	**м**	**279,13**	**2 592**	**723 505**
15	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**650**	**1 298**	**843 700**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 271	826 150
		в том числе оплата труда рабочих			644	418 600
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,245	5 848	826 001
15.2		машины и механизмы			6	3 900
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,603	22	409
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,0107	48	1 201
15.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,34	25	1 034
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 385	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 346*	*69*
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,6175	24	951
15.3		материалы, изделия и конструкции			21	13 650
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,7	1 186	13 876

204

98540

1	2	3	4	5	6	7
16	243-907-0103 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	669,5	101	67 620
17	274-309-0702002 *ПрСЦ 07.2025 прим.*	Соединение на стык бок., серый металик RAL 9016, ПВХ, 50мм.	шт.	136	314	42 704
18	274-309-0702002 *ПрСЦ 07.2025 прим.*	Соединение на стык, белый RAL 9016, ПВХ, 15х17мм	шт.	325	314	102 050
19	243-907-5617 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17, типа SPL, изменяемый	шт.	25	842	21 050
20	243-907-4505 *РСНБ РК 2022*	Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа Vтипа V100 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 95 мм	шт.	134	640	85 760

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-1705	Коммутатор типа SNR SNR -S2995G-24FX SNR	шт.	5	1 076 193	5 380 965
2	243-304-0134	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF	м	7 233	143	1 034 319
3	243-907-0120	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100x50x2000 мм, типа SPL, с крышкой, белый	м	279,13	2 592	723 504,96
4	274-309-0702002 ПрСЦ 07.2025	Соединение на стык, белый RAL 9016, ПВХ, 15x17мм	шт.	325	314	102 050
5	248-102-3709	Патч-панель типа ITK, 2U, категория 5E UTP, 48 портов (Dual)	шт.	3	31 508	94 524
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	74,34912	1 186	88 178,06
7	243-907-4505	Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа Vтипа V100 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 95 мм	шт.	134	640	85 760
8	248-102-1720	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600x450 мм, с перфорированной металлической дверью	шт.	1	81 989	81 989
9	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм x 16 мм	м	669,5	101	67 619,5
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	29,632	2 250	66 672
11	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8 889,6	5	44 448
12	274-309-0702002 ПрСЦ 07.2025	Соединение на стык бок., серый металик RAL 9016, ПВХ, 50мм.	шт.	136	314	42 704
13	248-102-4003	Розеточный модуль категория 5E UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-5E-B	шт.	109	388	42 292
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,9727	3 256	38 983,11
15	248-102-3501	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	32 248	32 248
16	243-907-5617 ПСНО РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15x17, типа SPL, изменяемый	шт.	25	842	21 050

1	2	3	4	5	6	7
17	247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	111,18	75	8 338,5
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,5	1 251	6 880,5
19	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169,2
20	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	36,05	45	1 622,25
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 176,63
22	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 022,95
23	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	665,5
24	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0035	186 173	651,61
25	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	32 537	447,38
26	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	919	275,7
27	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139,17
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	94,88
29	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,155568	522	81,21
30	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77,45
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0042	4 837	20,32
32	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16,32
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	954 056	14,31
34	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	37 327	1,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 971 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 971 015,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э98540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовой фрагмент)
1	Э98540'Q9Ж5'ПВН2ХМШ181;РБ''1'''''
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "средней школы №55" акимата города Астаны" по адресу: г.Астана, район Байконыр, Жаханша Досмухамедулы, 2'КП-55 школа'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-6'Локальная вычислительная сеть'СКС.СО''в текущих ценах 2025 года'
3	(РМ20)(РС316045)(РС296168)'
4	П2 Оборудование рабочих мест'
5	Е1121-0402-0103'109''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки'шт.''
6	С1248-102-4003'109''Розеточный модуль категория 5Е UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-5E-B'шт.''
7	П2 Оборудование распределительного узла'
8	Ц13-100902-0902(РС100328)'1''Разные работы: шкаф телефонный распределительный,емкость до 600х2'шкаф'
9	С1248-102-1720'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х450 мм, с перфорированной металлической дверью'шт.'
10	П2 Оборудование коммутационное'
11	С1248-102-3709'3''Патч-панель типа ITK, 2U, категория 5E UTP, 48 портов (Dual)'шт.'
12	Ц1309-0501-0805'1''Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.'
13	С1248-102-3501'1'
14	Ц13-100302-0105'5''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.'
15	С1248-404-1705'5''Коммутатор типа SNR SNR -S2995G-24FX SNR'шт.'
16	П2 Кабели и провода'
17	Е1121-0102-0101(РС154778)'7233+100+75''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'
18	С1243-304-0134'7233''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF'м'
19	С1241-207-0301'35.1,03''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м''
20	П2 Кабеленесуще конструкции'
21	Е1121-0302-0103(РС296142)'271''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м''
22	С1243-907-0120 прим.'271.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100х50х2000 мм, типа SPL, с крышкой, белый'м''
23	Е1121-0302-0101(РС296142)'650''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м''
24	С1243-907-0103'650.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м''
25	С1274-309-0702002 прим.'136''Соединение на стык бок., серый металик RAL 9016, ПВХ, 50мм.'шт.''
26	С1274-309-0702002 прим.'325''Соединение на стык, белый RAL 9016, ПВХ, 15х17мм'шт.''
27	С1243-907-5617'25''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 15х17, типа SPL, изменяемый'шт.''
28	С1243-907-4505'134''Держатель горизонтальный для подвеса кабельных лотков к потолку при помощи шпилек типа Vтипа V100 высотой 18 мм, шириной 55 мм, длиной 95 мм'шт.''
29	К''