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

Заказ: 11-23

Заказчик: ГККП "Ясли-сад № 22 "Әлем"

акимата города Астана

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Том 2

Сметная документация.

Директор **Тиметов У.М.**

ГАП **Тиметов У.М.**

г.Шымкент 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации

«"Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 6,3%

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

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере – 2% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а).

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

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

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,71%

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

Коэффициент на II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0790

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

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

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

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2025.7) от 26.07.2025г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 95,74%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	712 498,697 тыс.тенге
в текущих ценах 2025-2026 г.г.	
в том числе:	
СМР	529 140,406 тыс.тенге
Оборудование	47 078,679 тыс.тенге
Прочие	136 279,612 тыс.тенге

Заведующая Р.Д. Маденова

Форма 1

Заказчик ГККП"Ясли-сад №22 "Элем" акимата города Астана

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 712498,697 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 97597,845 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

03.10.2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Элем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	1	Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4	2	Проектные работы	--	--	17 797,885	17 797,885
5		- в том числе на 2025 год	--	--	17 797,885	17 797,885
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7	3	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 859,394	1 859,394
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 859,394	1 859,394
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**19 657,279**	**19 657,279**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	19 657,279	19 657,279
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Демонтажные работы	51 934,299	--	--	51 934,299
		Всего по главе	**51 934,299**	**--**	**--**	**51 934,299**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	02-01	здания ГККП "Ясли-сад №22 "Элем"	350 952,29	42 289,465	--	393 241,755
		Всего по главе	**350 952,29**	**42 289,465**	**--**	**393 241,755**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
14	07-01	Благоустройство	23 361,04	--	--	23 361,04
		Всего по главе	**23 361,04**	**--**	**--**	**23 361,04**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**426 247,629**	**42 289,465**	**--**	**468 537,094**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
15	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%	26 853,601	--	--	26 853,601
		Итого по главе 8	**26 853,601**	**--**	**--**	**26 853,601**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**453 101,23**	**42 289,465**	**--**	**495 390,695**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	22 655,061	--	--	22 655,061

17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	9 062,025	845,789	--	9 907,814
		Итого по части II в сметных ценах:	**484 818,316**	**43 135,254**	**--**	**527 953,57**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	193 927,326	17 254,102	--	211 181,428
19		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	290 890,989	25 881,153	--	316 772,142
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	209 247,585	18 617,176	--	227 864,761
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	319 892,821	28 461,503	--	348 354,325
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**529 140,406**	**47 078,679**	**--**	**576 219,085**
22		- в том числе на 2026 г.	529 140,406	47 078,679	--	576 219,085
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,528 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,528 : 1,224 = 0,431 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,485 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,485 : 1,224 = 0,396 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,043 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,043 : 1,224 = 0,035 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): (0,396x2,90% + 0,035x0,2x2,90%)/0,431x100 = 2,71 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,71 %, 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:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 527953,57x0,46% = 2428,586	--	--	2 428,586	2 428,586
24	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 694,822	--	--	694,822	694,822
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 3123,408	--	--	3 123,408	3 123,408
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	1 348,063	1 348,063
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	2 060,887	2 060,887
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 408,95**	**3 408,95**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 527953,57x2,71% = 14307,542	--	--	14 307,542	14 307,542
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	6 175,135	6 175,135
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	9 440,402	9 440,402
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 615,537**	**15 615,537**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
31		II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0790	--	--	7 523,198	7 523,198
32		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0997	--	--	11 501,289	11 501,289
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 024,487**	**19 024,487**
33		- в том числе на 2026 г.	--	--	19 024,487	19 024,487
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**484 818,316**	**43 135,254**	**37 088,229**	**565 041,799**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**529 140,406**	**47 078,679**	**38 681,766**	**614 900,852**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**19 657,279**	**19 657,279**
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	2 358,873	2 358,873
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**2 358,873**	**2 358,873**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**209 247,585**	**18 617,176**	**7 523,198**	**235 387,959**

36		- в том числе затраты по части II	209 247,585	18 617,176	--	227 864,761
37		- в том числе затраты по части III	--	--	7 523,198	7 523,198
38	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	37 662,073	37 662,073
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**319 892,821**	**28 461,503**	**11 501,289**	**359 855,614**
39		- в том числе затраты по части II	319 892,821	28 461,503	--	348 354,325
40		- в том числе затраты по части III	--	--	11 501,289	11 501,289
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	57 576,898	57 576,898
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**97 597,845**	**97 597,845**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**529 140,406**	**47 078,679**	**136 279,612**	**712 498,697**
		в том числе на 2025г.			**22 016,152**	**22 016,152**
		в том числе на 2026г.	**529 140,406**	**47 078,679**	**114 263,46**	**690 482,545**

Директор ТОО "АСК-Коксарай" Тиметов У.М.

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

Составила Берикбосынова С.Б.

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

Наименование стройки "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	393241,755	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	29,435	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	170458,186	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы	250 873,503	--	--	250 873,503	23,785	135 573,894	--
2.	02-01-02	Отопления и вентиляция	33 390,839	26 893,976	--	60 284,815	2,096	13 312,261	--
3.	02-01-03	Водопровод и канализация	17 091,818	8 138,934	--	25 230,752	0,926	5 783,53	--
4.	02-01-04	Электроосвещения	34 363,806	6 369,503	--	40 733,309	1,244	7 558,316	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	7 730,435	28,276	--	7 758,711	0,756	4 444,044	--
6.	02-01-06	Видеонаблюдения	7 501,889	858,776	--	8 360,665	0,628	3 786,141	--
		Всего :	**350 952,29**	**42 289,465**	**--**	**393 241,755**	**29,435**	**170 458,186**	

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

Составил Берикбосынова С.Б.

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дефектный акт

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДА

Сметная стоимость	**51934,299**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49840,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51 934 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 046 410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 237 294*
		машины и механизмы	тенге			2 342 853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*793 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 163
		перевозки	тенге			336 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 377		
	Раздел 1.	**Благоустройство**				**2 595 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 138 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 100 099*
		машины и механизмы	тенге			456 672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 073*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		
1	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка**	**$м^3$**	**98**	**13 326**	**1 305 948**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 982	880 236
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	452 564
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,128	5 174	880 242
1.2		машины и механизмы			4 344	425 712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 478	144 844
1.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	41,16	9 343	384 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,16*	*3 346*	*137 721*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,492736	22 865	34 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492736*	*4 781*	*7 137*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	82,32	86	7 080
2	**Е12-200401-0103** **1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на щебеночном основании.Разборка вручную**	**м**	**377**	**3 051**	**1 150 227**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 051	1 150 227
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	591 513
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	238,5656	4 822	1 150 363
3	**Е12-180101-2003** **1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Покрытия из тротуарных плит.Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**65**	**593**	**38 545**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			268	17 420
		в том числе оплата труда рабочих			137	8 905
3.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3085	5 262	17 409
3.2		машины и механизмы			325	21 125
		в том числе оплата труда машинистов			127	8 255
3.2.1	1728 315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 $м^3$/мин	маш.-ч	2,005055	8 184	16 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,005055*	*3 346*	*6 709*
3.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,005055	86	172
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21255	9 385	1 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21255*	*3 346*	*711*
3.2.4	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,21255	11 936	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21255*	*4 000*	*850*
4	**Е12-200501-0101** **1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м.Демонтаж**	**м**	**4,5**	**1 837**	**8 266**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 802	8 109
		в том числе оплата труда рабочих			926	4 167
4.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,48815	5 448	8 107
4.2		машины и механизмы			35	158
		в том числе оплата труда машинистов			11	50
4.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2772	48	13
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	9 385	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 346*	*51*
5	**Е1110-0101-0101** **1110-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 прим. К=0,6***	**Перенос сущесвующий беседки деревянные**	**конструкция**	**1**	**92 417**	**92 417**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			82 740	82 740
		в том числе оплата труда рабочих			42 906	42 906
5.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2384	6 250	82 740
5.2		машины и механизмы			9 677	9 677
		в том числе оплата труда машинистов			2 924	2 924
5.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,336	12 293	4 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*4 000*	*1 344*
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8896	329	951
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16128	14 425	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*4 781*	*771*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	9 385	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 346*	*809*
	Раздел 2.	**Вывоз мусора**				**336 880**
		из них:				
		перевозки	тенге			336 880
6	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**400**	**264**	**105 600**
7	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**400**	**578,2**	**231 280**
	Отдел 1.	**Общестроительные работы**				**49 002 016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 907 678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 137 195*
		машины и механизмы	тенге			1 886 181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*637 630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 905		
	Раздел 3.	**Блок 1**				**9 349 399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 929 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 596 776*
		машины и механизмы	тенге			420 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142 403*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 933		
		Фасад				

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е1115-0401-0111** **1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44К=0,6***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**572,28**	**1 237**	**707 910**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 232	705 049
		в том числе оплата труда рабочих			645	369 121
8.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,817248	5 561	705 231
8.2		машины и механизмы			5	2 862
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 145
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1965438	14 425	2 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1965438*	*4 781*	*940*
9	**Е12-130103-0102** **1213-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Облицовка стен из плит гранитных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**92,96**	**27 837**	**2 587 728**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 968	2 506 945
		в том числе оплата труда рабочих			13 862	1 288 612
9.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	539,363216	4 648	2 506 960
9.2		машины и механизмы			869	80 783
		в том числе оплата труда машинистов			307	28 539
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5502939	7 042	10 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5502939*	*2 801*	*4 342*
9.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,234705	9 491	68 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,234705*	*3 346*	*24 207*
9.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,4694099	86	1 244
		Проемы				
10	**Е12-060101-0901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**23**	**10 722**	**246 606**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 304	236 992
		в том числе оплата труда рабочих			5 297	121 831
10.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,1441	4 822	236 973
10.2		машины и механизмы			418	9 614
		в том числе оплата труда машинистов			145	3 335
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,995279	9 491	9 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995279*	*3 346*	*3 330*
10.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,988051	86	171
		Отделка				
11	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 008,64**	**1 163**	**1 173 048**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 163	1 173 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			599	604 175
11.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	257,808384	4 550	1 173 028
12	**Е12-130103-105 1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**102,26**	**3 964**	**405 359**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 764	384 907
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	197 873
12.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82,820374	4 648	384 949
12.2		машины и механизмы			200	20 452
		в том числе оплата труда машинистов			71	7 260
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3901219	7 042	2 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3901219*	*2 801*	*1 093*
12.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8279998	9 491	17 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8279998*	*3 346*	*6 116*
12.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6559995	86	314
13	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**548,95**	**885**	**485 821**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			885	485 821
		в том числе оплата труда рабочих			455	249 772
13.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106,4963	4 561	485 730
		Кровля				
14	**Е12-190101-0901 1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**48**	**10 655**	**511 440**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 655	511 440
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	262 944
14.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,1328	4 561	511 438
15	**Е12-080101-0207 1208-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**505**	**1 892**	**955 460**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 460	737 300
		в том числе оплата труда рабочих			750	378 750
15.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,5495	4 561	736 827
15.2		машины и механизмы			432	218 160
		в том числе оплата труда машинистов			143	72 215
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,137375	14 425	218 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,137375*	*4 781*	*72 372*

1	2	3	4	5	6	7
16	**Е12-080101-0101** **1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**505**	**846**	**427 230**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			783	395 415
		в том числе оплата труда рабочих			402	203 010
16.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	83,426	4 736	395 106
16.2		машины и механизмы			63	31 815
		в том числе оплата труда машинистов			17	8 585
16.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	2,53207	12 616	31 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53207*	*3 346*	*8 472*
		Отмостка				
17	**Е1146-0301-1101** **1146-0301-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного**	**$м^2$ покрытия**	**23,28**	**1 863**	**43 371**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 447	33 686
		в том числе оплата труда рабочих			746	17 367
17.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,199464	5 435	33 694
17.2		машины и механизмы			416	9 684
		в том числе оплата труда машинистов			144	3 352
17.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0038336	9 491	9 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0038336*	*3 346*	*3 359*
17.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,0076672	86	173
18	**Е1101-0102-0301** **1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**6,95**	**7 127**	**49 533**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 127	49 533
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	24 846
18.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,18512	5 392	49 526
		Полы				
19	**Е12-070101-1801** **1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**52,29**	**968**	**50 617**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			940	49 153
		в том числе оплата труда рабочих			483	25 256
19.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,766511	4 561	49 106
19.2		машины и механизмы			28	1 464
19.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4716256	181	990
19.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,4716256	86	471

1	2	3	4	5	6	7
20	**Е12-070101-0102** **1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**454,45**	**382**	**173 600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			382	173 600
		в том числе оплата труда рабочих			196	89 072
20.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,99202	4 561	173 282
21	**Е12-070101-0201** **1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**м²**	**454,45**	**1 736**	**788 925**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 670	758 932
		в том числе оплата труда рабочих			859	390 373
21.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	166,41959	4 561	759 040
21.2		машины и механизмы			66	29 994
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 816
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2600143	7 042	29 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2600143*	*2 801*	*11 932*
22	**Е12-070101-0212** **1207-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия**	**м²**	**42,44**	**561**	**23 809**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			552	23 427
		в том числе оплата труда рабочих			283	12 011
22.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,130996	4 561	23 402
22.2		машины и механизмы			9	382
		в том числе оплата труда машинистов			4	170
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0555115	7 042	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555115*	*2 801*	*155*
23	**Е12-070101-0207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**м²**	**94,73**	**4 261**	**403 645**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 150	393 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	202 059
23.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,146368	5 448	393 053
23.2		машины и механизмы			111	10 515
		в том числе оплата труда машинистов			44	4 168
23.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4868821	7 042	10 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4868821*	*2 801*	*4 165*
24	**Е12-070101-0205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия**	**м²**	**454,45**	**576**	**261 763**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			566	257 219
		в том числе оплата труда рабочих			291	132 245

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,44269	4 561	257 435
24.2		машины и механизмы			10	4 545
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 818
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6439557	7 042	4 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6439557*	*2 801*	*1 804*
25	**E12-070101-0301 1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**286,28**	**187**	**53 534**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			187	53 534
		в том числе оплата труда рабочих			96	27 483
25.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,766108	4 561	53 665
	Раздел 4.	**Блок 2**				**799 980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401 535*
		машины и механизмы	тенге			16 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
		Фасад				
26	**E1115-0401-0111 1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44К=0,6***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**39,5**	**1 237**	**48 862**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 232	48 664
		в том числе оплата труда рабочих			645	25 478
26.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7532	5 561	48 677
26.2		машины и механизмы			5	197
		в том числе оплата труда машинистов			2	79
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135659	14 425	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135659*	*4 781*	*65*
27	**E12-130103-0102 1213-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Облицовка стен из плит гранитных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**8**	**27 837**	**222 696**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			26 968	215 744
		в том числе оплата труда рабочих			13 862	110 896
27.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,4168	4 648	215 745
27.2		машины и механизмы			869	6 952
		в том числе оплата труда машинистов			307	2 456
27.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,133416	7 042	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133416*	*2 801*	*374*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,622608	9 491	5 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,622608*	*3 346*	*2 083*
27.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,245216	86	107
		Проемы				
28	**Е12-060101-0901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1.09***	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**4**	**10 722**	**42 888**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 304	41 216
		в том числе оплата труда рабочих			5 297	21 188
28.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,5468	4 822	41 213
28.2		машины и механизмы			418	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			145	580
28.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,173092	9 491	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173092*	*3 346*	*579*
28.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,345748	86	30
		Отделка				
29	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1.12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**62,83**	**1 163**	**73 071**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 163	73 071
		в том числе оплата труда рабочих			599	37 635
29.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,059348	4 550	73 070
30	**Е12-120104-0501** **1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1.09***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**26,69**	**885**	**23 621**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			885	23 621
		в том числе оплата труда рабочих			455	12 144
30.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,17786	4 561	23 616
31	**Е12-030101-1301** **1203-0101-1301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Откосы проемов.**	**$м^2$ откосов**	**9,25**	**7 110**	**65 768**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 601	61 059
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	31 385
31.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,989925	5 556	61 060
31.2		машины и механизмы			102	943
		в том числе оплата труда машинистов			36	333
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100825	9 385	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100825*	*3 346*	*337*
31.3		материалы, изделия и конструкции			407	3 765

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1702	22 012	3 746
31.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2775	54	15
		Кровля				
32	**Е12-190101-0901** **1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**6,888**	**10 655**	**73 392**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10 655	73 392
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	37 732
32.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,0910568	4 561	73 391
33	**Е12-080101-0201** **1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**113,5**	**865**	**98 178**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			865	98 178
		в том числе оплата труда рабочих			445	50 508
33.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,5423	4 561	98 254
		Отмостка				
34	**Е1146-0301-1101** **1146-0301-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного**	**$м^2$ покрытия**	**6,41**	**1 863**	**11 942**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 447	9 275
		в том числе оплата труда рабочих			746	4 782
34.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,706983	5 435	9 277
34.2		машины и механизмы			416	2 667
		в том числе оплата труда машинистов			144	923
34.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2763992	9 491	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2763992*	*3 346*	*925*
34.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5527984	86	48
		Полы				
35	**Е12-070101-1801** **1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**26,69**	**968**	**25 836**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			940	25 089
		в том числе оплата труда рабочих			483	12 891
35.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,495471	4 561	25 065
35.2		машины и механизмы			28	747
35.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7928416	181	506
35.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,7928416	86	240

1	2	3	4	5	6	7
36	**Е12-070101-0207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**26,69**	**4 261**	**113 726**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 150	110 764
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	56 930
36.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,327104	5 448	110 742
36.2		машины и механизмы			111	2 962
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 174
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4189262	7 042	2 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189262*	*2 801*	*1 173*
	Раздел 5.	**Блок 3**				**14 331 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 539 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 969 256*
		машины и механизмы	тенге			792 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 465*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 930		
		Фасад				
37	**Е1115-0401-0111** **1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. ААК=0,6***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**736,3**	**1 237**	**910 803**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 232	907 122
		в том числе оплата труда рабочих			645	474 914
37.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,16408	5 561	907 355
37.2		машины и механизмы			5	3 682
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 473
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2528749	14 425	3 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2528749*	*4 781*	*1 209*
38	**Е12-130103-0102** **1213-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Облицовка стен из плит гранитных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**123,6**	**27 837**	**3 440 653**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			26 968	3 333 245
		в том числе оплата труда рабочих			13 862	1 713 343
38.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	717,13956	4 648	3 333 265
38.2		машины и механизмы			869	107 408
		в том числе оплата труда машинистов			307	37 945
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0612772	7 042	14 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0612772*	*2 801*	*5 774*
38.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,6192936	9 491	91 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6192936*	*3 346*	*32 186*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,2385872	86	1 655
		Проемы				
39	**Е12-060101-0901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**43**	**10 722**	**461 046**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			10 304	443 072
		в том числе оплата труда рабочих			5 297	227 771
39.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,8781	4 822	443 036
39.2		машины и механизмы			418	17 974
		в том числе оплата труда машинистов			145	6 235
39.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,860739	9 491	17 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,860739*	*3 346*	*6 226*
39.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,716791	86	320
		Отделка				
40	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 598,63**	**1 163**	**1 859 207**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 163	1 859 207
		в том числе оплата труда рабочих			599	957 579
40.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	408,609828	4 550	1 859 175
41	**Е12-130103-105** **1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**245,11**	**3 964**	**971 616**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 764	922 594
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	474 288
41.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	198,514589	4 648	922 696
41.2		машины и механизмы			200	49 022
		в том числе оплата труда машинистов			71	17 403
41.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9350947	7 042	6 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9350947*	*2 801*	*2 619*
41.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3815864	9 491	41 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3815864*	*3 346*	*14 661*
41.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,7631727	86	754
42	**Е12-120104-0501** **1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**811,74**	**885**	**718 390**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			885	718 390
		в том числе оплата труда рабочих			455	369 342
42.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	157,47756	4 561	718 255
		Кровля				

1	2	3	4	5	6	7
43	**Е12-190101-0901** **1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**68,622**	**10 655**	**731 167**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 655	731 167
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	375 911
43.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,3078542	4 561	731 164
44	**Е12-080101-0207** **1208-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**650**	**1 892**	**1 229 800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 460	949 000
		в том числе оплата труда рабочих			750	487 500
44.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	207,935	4 561	948 392
44.2		машины и механизмы			432	280 800
		в том числе оплата труда машинистов			143	92 950
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,48375	14 425	281 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,48375*	*4 781*	*93 152*
45	**Е12-080101-0101** **1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**650**	**846**	**549 900**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			783	508 950
		в том числе оплата труда рабочих			402	261 300
45.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,38	4 736	508 552
45.2		машины и механизмы			63	40 950
		в том числе оплата труда машинистов			17	11 050
45.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,2591	12 616	41 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2591*	*3 346*	*10 905*
		Отмостка				
46	**Е1146-0301-1101** **1146-0301-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного**	**$м^2$ покрытия**	**29,16**	**1 863**	**54 325**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 447	42 195
		в том числе оплата труда рабочих			746	21 753
46.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,765308	5 435	42 204
46.2		машины и механизмы			416	12 131
		в том числе оплата труда машинистов			144	4 199
46.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2573792	9 491	11 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2573792*	*3 346*	*4 207*
46.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,5147584	86	216
47	**Е1101-0102-0301** **1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9,3**	**7 127**	**66 281**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 127	66 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	33 248
47.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,29088	5 392	66 272
		Крыльцо Кр-1				
48	**Е1146-0301-0102 1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**6,72**	**84 041**	**564 756**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			53 305	358 210
		в том числе оплата труда рабочих			27 472	184 612
48.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,243328	5 755	358 210
48.2		машины и механизмы			30 736	206 546
		в том числе оплата труда машинистов			10 643	71 521
48.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,374976	9 491	202 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,374976*	*3 346*	*71 521*
48.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,749952	86	3 677
		Полы				
49	**Е12-070101-1801 1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м^2**	**236,06**	**968**	**228 506**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			940	221 896
		в том числе оплата труда рабочих			483	114 017
49.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,604754	4 561	221 686
49.2		машины и механизмы			28	6 610
49.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	24,7013184	181	4 471
49.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,7013184	86	2 124
50	**Е12-070101-0102 1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м^2**	**575,68**	**382**	**219 910**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			382	219 910
		в том числе оплата труда рабочих			196	112 833
50.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,126848	4 561	219 507
51	**Е12-070101-0201 1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**м^2**	**575,68**	**1 736**	**999 380**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 670	961 386
		в том числе оплата труда рабочих			859	494 509
51.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	210,814016	4 561	961 523
51.2		машины и механизмы			66	37 995
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 968

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,3964243	7 042	38 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3964243*	*2 801*	*15 115*
52	**Е12-070101-0212** **1207-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**70,94**	**561**	**39 797**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			552	39 159
		в том числе оплата труда рабочих			283	20 076
52.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,576646	4 561	39 118
52.2		машины и механизмы			9	639
		в том числе оплата труда машинистов			4	284
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0927895	7 042	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927895*	*2 801*	*260*
53	**Е12-070101-0207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**207,59**	**4 261**	**884 541**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 150	861 498
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	442 789
53.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	158,100544	5 448	861 332
53.2		машины и механизмы			111	23 043
		в том числе оплата труда машинистов			44	9 134
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2583326	7 042	22 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2583326*	*2 801*	*9 127*
54	**Е12-070101-0205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**575,68**	**576**	**331 592**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			566	325 835
		в том числе оплата труда рабочих			291	167 523
54.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,499456	4 561	326 109
54.2		машины и механизмы			10	5 757
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 303
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8157386	7 042	5 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8157386*	*2 801*	*2 285*
55	**Е12-070101-0301** **1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**374,93**	**187**	**70 112**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			187	70 112
		в том числе оплата труда рабочих			96	35 993
55.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,409623	4 561	70 283
	Раздел 6.	**Блок 4**				**660 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*331 879*
		машины и механизмы	тенге			15 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 424*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
		Фасад				
56	**Е1115-0401-0111** **1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44К=0,6***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**$м^2$**	**44**	**1 237**	**54 428**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 232	54 208
		в том числе оплата труда рабочих			645	28 380
56.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7504	5 561	54 222
56.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151114	14 425	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151114*	*4 781*	*72*
57	**Е12-130103-0102** **1213-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Облицовка стен из плит гранитных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**7,12**	**27 837**	**198 199**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			26 968	192 012
		в том числе оплата труда рабочих			13 862	98 697
57.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,310952	4 648	192 013
57.2		машины и механизмы			869	6 187
		в том числе оплата труда машинистов			307	2 186
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1187402	7 042	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1187402*	*2 801*	*333*
57.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5541211	9 491	5 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5541211*	*3 346*	*1 854*
57.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1082422	86	95
		Проемы				
58	**Е12-060101-0901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**4**	**10 722**	**42 888**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 304	41 216
		в том числе оплата труда рабочих			5 297	21 188
58.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,5468	4 822	41 213
58.2		машины и механизмы			418	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			145	580
58.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,173092	9 491	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173092*	*3 346*	*579*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,345748	86	30
		Отделка				
59	**Е1146-0202-0103 1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**58,92**	**1 163**	**68 524**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 163	68 524
		в том числе оплата труда рабочих			599	35 293
59.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,059952	4 550	68 523
60	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**22,04**	**885**	**19 505**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			885	19 505
		в том числе оплата труда рабочих			455	10 028
60.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,27576	4 561	19 502
		Кровля				
61	**Е12-190101-0901 1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**5,334**	**10 655**	**56 834**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			10 655	56 834
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	29 220
61.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4607574	4 561	56 834
62	**Е12-080101-0201 1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**89**	**865**	**76 985**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			865	76 985
		в том числе оплата труда рабочих			445	39 605
62.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,8922	4 561	77 045
63	**Е12-080101-0207 1208-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**6,16**	**1 892**	**11 655**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 994
		в том числе оплата труда рабочих			750	4 620
63.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,970584	4 561	8 988
63.2		машины и механизмы			432	2 661
		в том числе оплата труда машинистов			143	881
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,184646	14 425	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184646*	*4 781*	*883*
64	**Е12-080101-0102 1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**$м^2$ кровли**	**6,16**	**1 254**	**7 725**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			1 214	7 478
		в том числе оплата труда рабочих			625	3 850
64.1.1	20524 009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,522752	4 912	7 480
64.2		машины и механизмы			40	247
		в том числе оплата труда машинистов			11	68
64.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0194718	12 616	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194718*	*3 346*	*65*
		Отмостка				
65	**Е1146-0301-1101 1146-0301-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного**	**$м^2$ покрытия**	**4,52**	**1 863**	**8 421**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 447	6 540
		в том числе оплата труда рабочих			746	3 372
65.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,203676	5 435	6 542
65.2		машины и механизмы			416	1 880
		в том числе оплата труда машинистов			144	651
65.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1949024	9 491	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1949024*	*3 346*	*652*
65.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3898048	86	34
		Полы				
66	**Е12-070101-1801 1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**22,04**	**968**	**21 335**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			940	20 718
		в том числе оплата труда рабочих			483	10 645
66.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,538036	4 561	20 698
66.2		машины и механизмы			28	617
66.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3062656	181	417
66.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,3062656	86	198
67	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**22,04**	**4 261**	**93 912**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 150	91 466
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	47 011
67.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,785664	5 448	91 448
67.2		машины и механизмы			111	2 447
		в том числе оплата труда машинистов			44	970
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459398	7 042	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459398*	*2 801*	*969*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Блок 5**				**10 077 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 536 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 909 735*
		машины и механизмы	тенге			540 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 934*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 066		
		Фасад				
68	**Е1115-0401-0111 1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44К=0,6***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**572,28**	**1 237**	**707 910**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 232	705 049
		в том числе оплата труда рабочих			645	369 121
68.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,817248	5 561	705 231
68.2		машины и механизмы			5	2 862
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 145
68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1965438	14 425	2 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1965438*	*4 781*	*940*
69	**Е12-130103-0102 1213-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Облицовка стен из плит гранитных.Разборка**	**м^2 облицовки**	**92,96**	**27 837**	**2 587 728**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			26 968	2 506 945
		в том числе оплата труда рабочих			13 862	1 288 612
69.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	539,363216	4 648	2 506 960
69.2		машины и механизмы			869	80 783
		в том числе оплата труда машинистов			307	28 539
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5502939	7 042	10 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5502939*	*2 801*	*4 342*
69.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,234705	9 491	68 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,234705*	*3 346*	*24 207*
69.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,4694099	86	1 244
		Проемы				
70	**Е12-060101-0901 1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**33**	**10 722**	**353 826**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 304	340 032
		в том числе оплата труда рабочих			5 297	174 801
70.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,5111	4 822	340 005
70.2		машины и механизмы			418	13 794
		в том числе оплата труда машинистов			145	4 785

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,428009	9 491	13 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,428009*	*3 346*	*4 778*
70.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,852421	86	245
		Отделка				
71	**Е1146-0202-0103 1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 201,99**	**1 163**	**1 397 914**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 163	1 397 914
		в том числе оплата труда рабочих			599	719 992
71.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	307,228644	4 550	1 397 890
72	**Е12-130103-105 1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**85,54**	**3 964**	**339 081**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 764	321 973
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	165 520
72.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,278846	4 648	322 008
72.2		машины и механизмы			200	17 108
		в том числе оплата труда машинистов			71	6 073
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3263351	7 042	2 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3263351*	*2 801*	*914*
72.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,529113	9 491	14 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,529113*	*3 346*	*5 116*
72.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,0582261	86	263
73	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**564,83**	**885**	**499 875**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			885	499 875
		в том числе оплата труда рабочих			455	256 998
73.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	109,57702	4 561	499 781
74	**Е12-050101-0301 1205-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Перегородки кирпичные.Разборка на отдельные кирпичи**	**$м^2$ перегородок**	**11,083**	**9 093**	**100 778**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 385	92 931
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	47 779
74.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,0578453	5 448	92 931
74.2		машины и механизмы			708	7 846
		в том числе оплата труда машинистов			245	2 715
74.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8118076	9 491	7 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8118076*	*3 346*	*2 716*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,6236152	86	140
		Кровля				
75	**Е12-190101-0901** **1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**48**	**10 655**	**511 440**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			10 655	511 440
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	262 944
75.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,1328	4 561	511 438
76	**Е12-080101-0207** **1208-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**505**	**1 892**	**955 460**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 460	737 300
		в том числе оплата труда рабочих			750	378 750
76.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,5495	4 561	736 827
76.2		машины и механизмы			432	218 160
		в том числе оплата труда машинистов			143	72 215
76.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,137375	14 425	218 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,137375*	*4 781*	*72 372*
77	**Е12-080101-0101** **1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**505**	**846**	**427 230**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			783	395 415
		в том числе оплата труда рабочих			402	203 010
77.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	83,426	4 736	395 106
77.2		машины и механизмы			63	31 815
		в том числе оплата труда машинистов			17	8 585
77.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	2,53207	12 616	31 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53207*	*3 346*	*8 472*
		Отмостка				
78	**Е1146-0301-1101** **1146-0301-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного**	**$м^2$ покрытия**	**27,35**	**1 863**	**50 953**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 447	39 575
		в том числе оплата труда рабочих			746	20 403
78.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,283305	5 435	39 585
78.2		машины и механизмы			416	11 377
		в том числе оплата труда машинистов			144	3 938
78.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,179332	9 491	11 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179332*	*3 346*	*3 946*
78.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,358664	86	203

1	2	3	4	5	6	7
79	**Е1101-0102-0301** **1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**7**	**7 127**	**49 889**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 127	49 889
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	25 025
79.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2512	5 392	49 882
		Крыльцо Кр-1,2				
80	**Е1146-0301-0102** **1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**3,53**	**84 041**	**296 665**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			53 305	188 167
		в том числе оплата труда рабочих			27 472	96 976
80.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,696272	5 755	188 167
80.2		машины и механизмы			30 736	108 498
		в том числе оплата труда машинистов			10 643	37 570
80.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,228224	9 491	106 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,228224*	*3 346*	*37 570*
80.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,456448	86	1 931
		Полы				
81	**Е12-070101-1801** **1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**51,98**	**968**	**50 317**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			940	48 861
		в том числе оплата труда рабочих			483	25 106
81.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,702682	4 561	48 815
81.2		машины и механизмы			28	1 455
81.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4391872	181	984
81.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,4391872	86	468
82	**Е12-070101-0102** **1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**474,22**	**382**	**181 152**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			382	181 152
		в том числе оплата труда рабочих			196	92 947
82.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,644792	4 561	180 820
83	**Е12-070101-0201** **1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**474,22**	**1 736**	**823 246**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 670	791 947
		в том числе оплата труда рабочих			859	407 355

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	173,659364	4 561	792 060
83.2		машины и механизмы			66	31 299
		в том числе оплата труда машинистов			26	12 330
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4453383	7 042	31 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4453383*	*2 801*	*12 451*
84	**Е12-070101-0212 1207-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**38,63**	**561**	**21 671**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			552	21 324
		в том числе оплата труда рабочих			283	10 932
84.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,670367	4 561	21 302
84.2		машины и механизмы			9	348
		в том числе оплата труда машинистов			4	155
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050528	7 042	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050528*	*2 801*	*142*
85	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**90,61**	**4 261**	**386 089**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 150	376 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 133	193 271
85.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,008576	5 448	375 959
85.2		машины и механизмы			111	10 058
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 987
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4222146	7 042	10 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4222146*	*2 801*	*3 984*
86	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**474,22**	**576**	**273 151**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			566	268 409
		в том числе оплата труда рабочих			291	137 998
86.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,898124	4 561	268 634
86.2		машины и механизмы			10	4 742
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 897
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6719697	7 042	4 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6719697*	*2 801*	*1 882*
87	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**335,22**	**187**	**62 686**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			187	62 686
		в том числе оплата труда рабочих			96	32 181
87.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,777542	4 561	62 839

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Электроосвещения**				**2 601 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 593 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 330 644*
		машины и механизмы	тенге			8 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 301*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	562		
88	**Е1121-0501-0101** **1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06 К=0.3***	**Демонтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**12 931**	**12 931**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			12 298	12 298
		в том числе оплата труда рабочих			6 238	6 238
88.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9246	6 390	12 298
88.2		машины и механизмы			633	633
		в том числе оплата труда машинистов			213	213
88.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05724	22	1
88.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02544	329	8
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026235	14 425	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026235*	*4 781*	*125*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026235	9 385	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026235*	*3 346*	*88*
89	**Е12-170101-0705** **1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж**	**шт.**	**544**	**947**	**515 168**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			941	511 904
		в том числе оплата труда рабочих			483	262 752
89.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106,08	4 822	511 518
89.2		машины и механизмы			6	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 088
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,474368	7 042	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474368*	*2 801*	*1 329*
90	**Е12-170101-0601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**4 310**	**481**	**2 073 110**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			480	2 068 800
		в том числе оплата труда рабочих			246	1 060 260
90.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	452,981	4 561	2 066 046
90.2		машины и механизмы			1	4 310
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,46979	7 042	3 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46979*	*2 801*	*1 316*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 9.	**Водопровод и канализация (без повторного использования)**				**2 246 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 212 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 137 326*
		машины и механизмы	тенге			14 806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		
		Трубопроводы				
91	**Е12-150101-0202** **1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**68**	**5 000**	**340 000**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 975	338 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 557	173 876
91.1.1	20529 009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	63,2264	5 350	338 261
91.2		машины и механизмы			25	1 700
		в том числе оплата труда машинистов			10	680
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,237184	7 042	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237184*	*2 801*	*664*
92	**Е12-150101-0201** **1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**45**	**4 024**	**181 080**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 012	180 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 062	92 790
92.1.1	20529 009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,7455	5 350	180 538
92.2		машины и механизмы			12	540
		в том числе оплата труда машинистов			5	225
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07848	7 042	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07848*	*2 801*	*220*
93	**Е12-150101-0102** **1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**148**	**3 453**	**511 044**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 363	497 724
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	255 892
93.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,1852	5 174	497 662
93.2		машины и механизмы			19	2 812
		в том числе оплата труда машинистов			5	740
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,274244	7 042	1 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274244*	*2 801*	*768*
93.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,19524	100	920
93.3		материалы, изделия и конструкции			71	10 508

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0952	5 902	6 464
93.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,0004	562	3 934
94	**Е12-150101-0101 1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**216**	**2 006**	**433 296**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 954	422 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	217 080
94.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,6048	5 174	422 223
94.2		машины и механизмы			12	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			3	648
94.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23544	7 042	1 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23544*	*2 801*	*659*
94.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,76952	100	777
94.3		материалы, изделия и конструкции			40	8 640
94.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9288	5 902	5 482
94.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,9184	562	3 326
		Санитарные приборы				
95	**Е12-150101-0402 1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Унитазы и писсуары.Демонтаж**	**прибор**	**35**	**3 813**	**133 455**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 791	132 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 949	68 215
95.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,3565	5 448	132 694
95.2		машины и механизмы			22	770
		в том числе оплата труда машинистов			9	315
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,110635	7 042	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110635*	*2 801*	*310*
96	**Е12-150101-0401 1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Умывальники и раковины.Демонтаж**	**прибор**	**56**	**3 067**	**171 752**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 047	170 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	87 696
96.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,3152	5 448	170 605
96.2		машины и механизмы			20	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			8	448
96.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158704	7 042	1 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158704*	*2 801*	*445*
97	**Е12-150101-0404 1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Ванна.Демонтаж**	**прибор**	**22**	**17 602**	**387 244**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			17 400	382 800
		в том числе оплата труда рабочих			8 946	196 812
97.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,2614	5 448	382 784
97.2		машины и механизмы			202	4 444
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 760
97.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,630674	7 042	4 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,630674*	*2 801*	*1 767*
98	**Е12-150101-0403 1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Мойка.Демонтаж**	**прибор**	**1**	**6 154**	**6 154**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 093	6 093
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	3 133
98.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1183	5 448	6 093
98.2		машины и механизмы			61	61
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008611	7 042	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008611*	*2 801*	*24*
99	**Е12-150101-0601 1215-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Трап диаметром до 50 мм.Смена санитарно-технических приборов**	**прибор**	**13**	**6 320**	**82 160**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 261	81 393
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	41 847
99.1.1	20535 009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,6032	5 983	81 388
99.2		машины и механизмы			59	767
		в том числе оплата труда машинистов			22	286
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046761	7 042	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046761*	*2 801*	*131*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046761	9 385	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046761*	*3 346*	*156*
	Раздел 10.	**Отопления и вентиляция**				**8 935 989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 672 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 460 044*
		машины и механизмы	тенге			78 125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 699		
		Блок 1				
100	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**42**	**5 745**	**241 290**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 573	234 066
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	120 330
100.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,358	4 648	234 064
100.2		машины и механизмы			172	7 224
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 856
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,025472	7 042	7 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025472*	*2 801*	*2 872*
101	**Е12-150101-101 1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**980**	**2 006**	**1 965 880**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 954	1 914 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	984 900
101.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	370,244	5 174	1 915 642
101.2		машины и механизмы			12	11 760
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 940
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0682	7 042	7 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0682*	*2 801*	*2 992*
101.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,2506	100	3 525
101.3		материалы, изделия и конструкции			40	39 200
101.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,214	5 902	24 871
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,852	562	15 091
102	**Е12-150101-102 1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**15**	**3 453**	**51 795**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 363	50 445
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	25 935
102.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,7485	5 174	50 439
102.2		машины и механизмы			19	285
		в том числе оплата труда машинистов			5	75
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027795	7 042	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*2 801*	*78*
102.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,93195	100	93
102.3		материалы, изделия и конструкции			71	1 065
102.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,111	5 902	655
102.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7095	562	399
103	**Е12-150103-0301 1215-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16**	**2 896**	**46 336**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			2 838	45 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	23 360
103.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,336	5 448	45 415
103.2		машины и механизмы			58	928
		в том числе оплата труда машинистов			23	368
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1308	7 042	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 801*	*366*
104	**Е12-070101-1501 1207-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Решетки вентиляционные. Смена**	**шт.**	**33**	**2 476**	**81 708**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 976	65 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	33 528
104.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,3915	5 262	65 204
104.2		материалы, изделия и конструкции			500	16 500
104.2.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,2	1 251	16 513
		Блок 2				
105	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**4**	**5 745**	**22 980**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 573	22 292
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
105.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,796	4 648	22 292
105.2		машины и механизмы			172	688
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097664	7 042	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097664*	*2 801*	*274*
106	**Е12-150101-101 1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**70**	**2 006**	**140 420**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 954	136 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	70 350
106.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,446	5 174	136 832
106.2		машины и механизмы			12	840
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0763	7 042	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 801*	*214*
106.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5179	100	252
106.3		материалы, изделия и конструкции			40	2 800
106.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,301	5 902	1 777
106.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,918	562	1 078

1	2	3	4	5	6	7
		Блок 3				
107	**Е12-150102-0801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**59**	**5 745**	**338 955**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 573	328 807
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	169 035
107.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,741	4 648	328 804
107.2		машины и механизмы			172	10 148
		в том числе оплата труда машинистов			68	4 012
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,440544	7 042	10 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,440544*	*2 801*	*4 035*
108	**Е12-150101-101** **1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**1 395**	**2 006**	**2 798 370**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 954	2 725 830
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	1 401 975
108.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	527,031	5 174	2 726 858
108.2		машины и механизмы			12	16 740
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 185
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,52055	7 042	10 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52055*	*2 801*	*4 259*
108.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,17815	100	5 018
108.3		материалы, изделия и конструкции			40	55 800
108.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,9985	5 902	35 403
108.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	38,223	562	21 481
109	**Е12-150101-102** **1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**100**	**3 453**	**345 300**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 363	336 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	172 900
109.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,99	5 174	336 258
109.2		машины и механизмы			19	1 900
		в том числе оплата труда машинистов			5	500
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1853	7 042	1 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853*	*2 801*	*519*
109.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,213	100	621
109.3		материалы, изделия и конструкции			71	7 100
109.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,74	5 902	4 367
109.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,73	562	2 658

1	2	3	4	5	6	7
110	**Е12-150103-0301** **1215-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**89,7**	**2 896**	**259 771**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 838	254 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	130 962
110.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,7337	5 448	254 605
110.2		машины и механизмы			58	5 203
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 063
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7332975	7 042	5 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7332975*	*2 801*	*2 054*
111	**Е12-070101-1501** **1207-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Решетки вентиляционные. Смена**	**шт.**	**6**	**2 476**	**14 856**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 976	11 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	6 096
111.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,253	5 262	11 855
111.2		материалы, изделия и конструкции			500	3 000
111.2.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,4	1 251	3 002
		Блок 4				
112	**Е12-150102-0801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**4**	**5 745**	**22 980**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 573	22 292
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	11 460
112.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,796	4 648	22 292
112.2		машины и механизмы			172	688
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
112.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097664	7 042	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097664*	*2 801*	*274*
113	**Е12-150101-101** **1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**40**	**2 006**	**80 240**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 954	78 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	40 200
113.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,112	5 174	78 189
113.2		машины и механизмы			12	480
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0436	7 042	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 801*	*122*
113.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4388	100	144
113.3		материалы, изделия и конструкции			40	1 600

1	2	3	4	5	6	7
113.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,172	5 902	1 015
113.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,096	562	616
114	**Е12-150101-102 1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**30**	**3 453**	**103 590**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 363	100 890
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	51 870
114.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,497	5 174	100 877
114.2		машины и механизмы			19	570
		в том числе оплата труда машинистов			5	150
114.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05559	7 042	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05559*	*2 801*	*156*
114.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8639	100	186
114.3		материалы, изделия и конструкции			71	2 130
114.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,222	5 902	1 310
114.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,419	562	797
		Блок 5				
115	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**40**	**5 745**	**229 800**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 573	222 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	114 600
115.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,96	4 648	222 918
115.2		машины и механизмы			172	6 880
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 720
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,97664	7 042	6 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97664*	*2 801*	*2 736*
116	**Е12-150101-101 1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**1 005**	**2 006**	**2 016 030**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 954	1 963 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 005	1 010 025
116.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	379,689	5 174	1 964 511
116.2		машины и механизмы			12	12 060
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 015
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,09545	7 042	7 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09545*	*2 801*	*3 068*
116.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,14985	100	3 615
116.3		материалы, изделия и конструкции			40	40 200

1	2	3	4	5	6	7
116.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,3215	5 902	25 505
116.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,537	562	15 476
117	**Е12-150101-102 1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**5**	**3 453**	**17 265**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 363	16 815
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	8 645
117.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,2495	5 174	16 813
117.2		машины и механизмы			19	95
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009265	7 042	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009265*	*2 801*	*26*
117.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31065	100	31
117.3		материалы, изделия и конструкции			71	355
117.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,037	5 902	218
117.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2365	562	133
118	**Е12-150103-0301 1215-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**28,2**	**2 896**	**81 667**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 838	80 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	41 172
118.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,6922	5 448	80 043
118.2		машины и механизмы			58	1 636
		в том числе оплата труда машинистов			23	649
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,230535	7 042	1 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230535*	*2 801*	*646*
119	**Е12-070101-1501 1207-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Решетки вентиляционные. Смена**	**шт.**	**31**	**2 476**	**76 756**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 976	61 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	31 496
119.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,6405	5 262	61 252
119.2		материалы, изделия и конструкции			500	15 500
119.2.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	12,4	1 251	15 512

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

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

Составлена в текущих ценах 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2775	54	14,98
2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1702	22 012	3 746,44
3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	28	1 251	35 028
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	115,6398	562	64 989,57
5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	18,141	5 902	107 068,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**210 847**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**210 847,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'01-01'Демонтажные работы'РП'1'01-01-01'Дефектный акт'ДА''в текущих ценах 2025 г.*
3	(РС295913)*
4	Р Благоустройство*
5	Е12-200101-0104'980.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка'м ^{3}'*
6	Е12-200401-0103'264+113''Бортовые камни на щебеночном основании.Разборка вручную'м*
7	Е12-180101-2003'65''Покрытия из тротуарных плит.Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}'*
8	Е12-200501-0101'4,5''Ограждения металлические высотой до 1 м.Демонтаж'м'*
9	Е1110-0101-0101#прим.(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'1''Перенос сущесвующий беседки деревянные'конструкция'*
10	РВывоз мусора*
11	С3414-104-0501'400''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т'*
12	С3412-102-0210(А1.9,8)'400''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
13	ООбщестроительные работы*
14	РБлок 1*
15	П2Фасад*
16	Е1115-0401-0111(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)К=0,6'572,28''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м ^{2}*
17	Е12-130103-0102(РС295913)'92,96''Облицовка стен из плит гранитных.Разборка'м ^{2} облицовки*
18	П2Проемы*
19	Е12-060101-0901(РС295913)'21+1+1''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
20	П2Отделка*
21	Е1146-0202-0103'555,45+453,19''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
22	Е12-130103-105(РС295913)'102,26''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м ^{2} облицовки*
23	Е12-120104-0501'548,95''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
24	П2Кровля*
25	Е12-190101-0901(РС295913)'80.0,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т'*
26	Е12-080101-0207(РС295913)'505''Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
27	Е12-080101-0101(РС295913)'505''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
28	П2Отмостка*
29	Е1146-0301-1101'23,28''Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного'м ^{2} покрытия'*
30	Е1101-0102-0301'6,95''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1'м ^{3} грунта'*
31	П2Полы*
32	Е12-070101-1801(РС295913)'52,29''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м ^{2}*
33	Е12-070101-0102(РС295913)'222,50+231,95''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	E12-070101-0201(РС295913)'222,50+231,95''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
35	E12-070101-0212(РС295913)'42,44''Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия'м ^{2}*
36	E12-070101-0207(РС295913)'52,29+42,44''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
37	E12-070101-0205(РС295913)'222,50+231,95''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м ^{2}*
38	E12-070101-0301(РС295913)'137,16+149,12''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
39	РБлок 2*
40	П2Фасад*
41	E1115-0401-0111(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)К=0,6'39,50''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м ^{2}*
42	E12-130103-0102(РС295913)'8''Облицовка стен из плит гранитных.Разборка'м ^{2} облицовки*
43	П2Проемы*
44	E12-060101-0901(РС295913)'2+2''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
45	П2Отделка*
46	E1146-0202-0103'33,37+29,46''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
47	E12-120104-0501'26,69''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
48	E12-030101-1301(РС102867)'9,25''Откосы проемов.'м ^{2} откосов*
49	П2Кровля*
50	E12-190101-0901(РС295913)'11,48.0,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т'*
51	E12-080101-0201(РС295913)'113,50''Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
52	П2Отмостка*
53	E1146-0301-1101'6,41''Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного'м ^{2} покрытия'*
54	П2Полы*
55	E12-070101-1801(РС295913)'26,69''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м ^{2}*
56	E12-070101-0207(РС295913)'26,69''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
57	РБлок 3*
58	П2Фасад*
59	E1115-0401-0111(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)К=0,6'736,30''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м ^{2}*
60	E12-130103-0102(РС295913)'123,60''Облицовка стен из плит гранитных.Разборка'м ^{2} облицовки*
61	П2Проемы*
62	E12-060101-0901(РС295913)'36+3+1+2+1''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
63	П2Отделка*
64	E1146-0202-0103'847,84+750,79''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
65	E12-130103-105(РС295913)'245,11''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м ^{2} облицовки*
66	E12-120104-0501'783,27+28,47''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
67	П2Кровля*
68	E12-190101-0901(РС295913)'114,37.0,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	E12-080101-0207(PC295913)'650''Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
70	E12-080101-0101(PC295913)'650''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
71	П2Отмостка*
72	E1146-0301-1101'29,16''Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного'м ^{2} покрытия'*
73	E1101-0102-0301'9,3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1'м ^{3} грунта'*
74	П2Крыльцо Кр-1*
75	E1146-0301-0102'6,72''Разборка фундамента бетонного'м ^{3}*
76	П2Полы*
77	E12-070101-1801(PC295913)'28,47+136,65+70,94''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м ^{2}*
78	E12-070101-0102(PC295913)'253,27+322,41''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
79	E12-070101-0201(PC295913)'253,27+322,41''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
80	E12-070101-0212(PC295913)'70,94''Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия'м ^{2}*
81	E12-070101-0207(PC295913)'136,65+70,94''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
82	E12-070101-0205(PC295913)'253,27+322,41''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м ^{2}*
83	E12-070101-0301(PC295913)'142,22+232,71''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
84	РБлок 4*
85	П2Фасад*
86	E1115-0401-0111(H5=0,6)(H52=0,6)(H53=0)K=0,6'44''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м ^{2}*
87	E12-130103-0102(PC295913)'7,12''Облицовка стен из плит гранитных.Разборка'м ^{2} облицовки*
88	П2Проемы*
89	E12-060101-0901(PC295913)'2+2''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
90	П2Отделка*
91	E1146-0202-0103'29,46+29,46''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
92	E12-120104-0501'22,04''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
93	П2Кровля*
94	E12-190101-0901(PC295913)'8,89.0,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т'*
95	E12-080101-0201(PC295913)'89''Кровли из рулонных материалов.Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
96	E12-080101-0207(PC295913)'6,16''Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий'м ^{2} кровли'*
97	E12-080101-0102'6,16''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м ^{2} кровли*
98	П2Отмостка*
99	E1146-0301-1101'4,52''Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного'м ^{2} покрытия'*
100	П2Полы*
101	E12-070101-1801(PC295913)'22,04''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м ^{2}*
102	E12-070101-0207(PC295913)'22,04''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
103	РБлок 5*
104	П2Фасад*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	E1115-0401-0111(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)К=0,6'572,28''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м ^{2}*
106	E12-130103-0102(РС295913)'92,96''Облицовка стен из плит гранитных.Разборка'м ^{2} облицовки*
107	П2Проемы*
108	E12-060101-0901(РС295913)'22+8+1+2''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
109	П2Отделка*
110	E1146-0202-0103'651,87+550,12''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
111	E12-130103-105(РС295913)'85,54''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м ^{2} облицовки*
112	E12-120104-0501'564,83''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
113	E12-050101-0301(РС295913)'11,083''Перегородки кирпичные.Разборка на отдельные кирпичи'м ^{2} перегородок'*
114	П2Кровля*
115	E12-190101-0901(РС295913)'80.0,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т'*
116	E12-080101-0207(РС295913)'505''Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
117	E12-080101-0101(РС295913)'505''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
118	П2Отмостка*
119	E1146-0301-1101'27,35''Разборка покрытия пола асфальтового или асфальтобетонного'м ^{2} покрытия'*
120	E1101-0102-0301'7''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1'м ^{3} грунта'*
121	П2Крыльцо Кр-1,2*
122	E1146-0301-0102'3,53''Разборка фундамента бетонного'м ^{3}'*
123	П2Полы*
124	E12-070101-1801(РС295913)'51,98''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м ^{2}*
125	E12-070101-0102(РС295913)'237,45+236,77''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
126	E12-070101-0201(РС295913)'237,45+236,77''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
127	E12-070101-0212(РС295913)'38,63''Полы из древесноволокнистых плит.Разборка покрытия'м ^{2}*
128	E12-070101-0207(РС295913)'51,98+38,63''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
129	E12-070101-0205(РС295913)'237,45+236,77''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м ^{2}*
130	E12-070101-0301(РС295913)'157,70+177,52''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
131	Р Электроосвещения*
132	E1121-0501-0101(РМ296161)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) К=0,3'1''Демонтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
133	E12-170101-0705'544''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
134	E12-170101-0601'4310''Кабель.Демонтаж'м*
135	РВодопровод и канализация (без повторного использования)*
136	П2Трубопроводы*
137	E12-150101-0202(РС295913)'68''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.Разборка'м трубопровода с фасонными частями'*
138	E12-150101-0201(РС295913)'45''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.Разборка'м трубопровода с фасонными частями'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	E12-150101-0102(РС295913)'148''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов'*
140	E12-150101-0101(РС295913)'85+56+75''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов'*
141	П2Санитарные приборы*
142	E12-150101-0402(РС295913)'2+33''Унитазы и писсуары.Демонтаж'прибор'*
143	E12-150101-0401(РС295913)'15+41''Умывальники и раковины.Демонтаж'прибор'*
144	E12-150101-0404(РС295913)'11+11''Ванна.Демонтаж'прибор'*
145	E12-150101-0403(РС295913)'1''Мойка.Демонтаж'прибор'*
146	E12-150101-0601(РС144572)(РС296070)(РС329348)'13''Трап диаметром до 50 мм.Смена санитарно-технических приборов'прибор'*
147	РОтопления и вентиляция*
148	П2Блок 1*
149	E12-150102-0801'42''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
150	E12-150101-101(РС295913)'345+190+25+20+400''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
151	E12-150101-102(РС295913)'15''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
152	E12-150103-0301'16''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
153	E12-070101-1501(РС188223)(РС295913)'33''Решетки вентиляционные. Смена'шт.'*
154	П2Блок 2*
155	E12-150102-0801'4''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
156	E12-150101-101(РС295913)'20+20+30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
157	П2Блок 3*
158	E12-150102-0801'59''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
159	E12-150101-101(РС295913)'520+400+45+30+400''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
160	E12-150101-102(РС295913)'100''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
161	E12-150103-0301'85,2+4,5''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
162	E12-070101-1501(РС188223)(РС295913)'6''Решетки вентиляционные. Смена'шт.'*
163	П2Блок 4*
164	E12-150102-0801'4''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
165	E12-150101-101(РС295913)'20+20''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
166	E12-150101-102(РС295913)'30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
167	П2Блок 5*
168	E12-150102-0801'40''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
169	E12-150101-101(РС295913)'365+190+40+10+400''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
170	E12-150101-102(РС295913)'5''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
171	E12-150103-0301'28,2''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
172	E12-070101-1501(РС188223)(РС295913)'31''Решетки вентиляционные. Смена'шт.'*
173	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**250873,503**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	135573,894	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,785	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**250 873 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 421 552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 322 317*
		машины и механизмы	тенге			3 224 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 152 342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 227 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 785		
Отдел 1.		**Блок 1**				**70 938 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 192 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 981 900*
		машины и механизмы	тенге			950 777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*357 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 794 669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 762		
Раздел 1.		**Фасад**				**14 754 732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 690 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 502 584*
		машины и механизмы	тенге			20 579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 043 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 140		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1115-0401-0701** **1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**м^2 поверхности облицовки**	**585**	**11 551**	**6 757 335**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 196	5 964 660
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	3 122 145
1.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 015,092	5 876	5 964 681
1.2		машины и механизмы			32	18 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 095
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	149,32008	25	3 733
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	14 425	7 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*4 781*	*2 372*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	9 385	4 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 346*	*1 660*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	139,77054	24	3 354
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	773 955
1.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2 925	34	99 450
1.3.2	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 953,9	27	52 755
1.3.3	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4 914	54	265 356
1.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	42,588	1 493	63 584
1.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	182,52	1 372	250 417
1.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	25,18425	1 674	42 158
2	**Е1115-0401-0702** **1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**м^2 поверхности облицовки**	**92,96**	**7 427**	**690 414**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 658	618 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	323 966
2.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,332976	5 876	618 937
2.2		машины и механизмы			20	1 859
		в том числе оплата труда машинистов			5	465
2.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,7278541	25	593
2.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492688	14 425	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492688*	*4 781*	*236*
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492688	9 385	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492688*	*3 346*	*165*
2.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,7545958	24	138
2.3		материалы, изделия и конструкции			749	69 627

1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	464,8	34	15 803
2.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,767488	1 493	10 104
2.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	29,00352	1 372	39 793
2.3.4	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,3058728	1 674	3 860
3	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**745,756**	**2 732**	**2 037 405**
4	**С1231-102-0103** **231-102-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг**	**$м^2$**	**677,96**	**5 430**	**3 681 323**
5	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**27,3**	**46 771**	**1 276 848**
6	**Е1115-0401-0601** **1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**597,71**	**521**	**311 407**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			179	106 990
		в том числе оплата труда рабочих			94	56 185
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,230155	5 876	107 120
6.2		материалы, изделия и конструкции			342	204 417
6.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 414,7484	54	130 396
6.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	615,6413	120	73 877
	Раздел 2.	**Проемы**				**1 137 358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			302 783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 070*
		машины и механизмы	тенге			11 359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
7	**Е1110-0401-0201** **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$.Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**2,31**	**13 112**	**30 289**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 768	27 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 102	14 096
7.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,842222	5 614	27 184
7.2		машины и механизмы			173	400
		в том числе оплата труда машинистов			60	139
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2178422	22	5
7.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,021215	48	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0124186	7 042	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124186*	*2 801*	*35*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126773	14 425	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126773*	*4 781*	*61*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012936	9 385	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012936*	*3 346*	*43*
7.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1371216	24	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	2 705
7.3.1	131551 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	$м^3$	0,0010164	123 191	125
7.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,901131	1 590	1 433
7.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4158	2 759	1 147
8	**С1223-207-0102 223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**$м^2$**	**2,31**	**84 679**	**195 608**
9	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**37,17**	**7 230**	**268 739**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 132	227 926
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	118 201
9.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,600791	5 614	227 933
9.2		машины и механизмы			283	10 519
		в том числе оплата труда машинистов			97	3 605
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,560951	22	144
9.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0832608	7 042	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832608*	*2 801*	*233*
9.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9857701	25	50
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832608	14 425	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832608*	*4 781*	*398*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8867275	9 385	8 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8867275*	*3 346*	*2 967*
9.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,6985203	134	228
9.3		материалы, изделия и конструкции			815	30 294
9.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03717	90 930	3 380
9.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26019	861	224
9.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,93284	1 086	2 099

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,9208	2 759	24 612
10	**С1223-201-0102 223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**35,28**	**14 666**	**517 416**
11	**С1223-201-0103 223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**12 298**	**23 243**
12	**Е1110-0106-0110 1110-0106-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство наличника**	**м коробки**	**110,1**	**927**	**102 063**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			433	47 673
		в том числе оплата труда рабочих			225	24 773
12.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,64476	4 954	47 780
12.2		машины и механизмы			4	440
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493248	9 385	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493248*	*3 346*	*165*
12.3		материалы, изделия и конструкции			490	53 950
12.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	123,312	432	53 271
12.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78171	861	673
	Раздел 3.	**Отделка**				**20 283 870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 875 411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 356 299*
		машины и механизмы	тенге			483 644
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 924 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 081		
13	**Е1115-0202-0103 1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 110,06**	**5 745**	**6 377 295**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 857	5 391 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	2 821 773
13.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	870,731064	6 192	5 391 567
13.2		машины и механизмы			366	406 282
		в том числе оплата труда машинистов			165	183 160
13.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	55,3031892	6 078	336 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,3031892*	*2 801*	*154 904*
13.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,8839742	7 042	69 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8839742*	*2 801*	*27 685*
13.3		материалы, изделия и конструкции			522	579 452

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	20,758122	24 595	510 546
13.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0666036	37 327	2 486
13.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,332072	861	1 147
13.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	61,497324	1 073	65 987
14	**Е1115-0202-0201** **1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**29,9**	**12 767**	**381 733**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 548	345 285
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	180 746
14.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,73226	6 086	345 273
14.2		машины и механизмы			154	4 605
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 824
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6528964	7 042	4 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6528964*	*2 801*	*1 829*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	31 843
14.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0299	24 595	735
14.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,2857	24 196	31 109
15	**Е1115-0302-0103** **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***к=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**175,24**	**5 155**	**903 362**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 772	836 245
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	437 574
15.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,888432	5 771	836 151
15.2		машины и механизмы			33	5 783
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 103
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0743018	7 042	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743018*	*2 801*	*208*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5572632	9 385	5 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5572632*	*3 346*	*1 865*
15.3		материалы, изделия и конструкции			350	61 334
15.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2208024	218 283	48 197
15.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,086488	1 103	1 198
15.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,944032	4 057	11 944
16	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**81,3**	**3 198**	**259 997**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 915	236 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	124 064
16.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,33293	5 876	236 996
16.2		машины и механизмы			12	975
		в том числе оплата труда машинистов			4	325
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0086178	7 042	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086178*	*2 801*	*24*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0947958	9 385	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947958*	*3 346*	*317*
16.3		материалы, изделия и конструкции			271	22 032
16.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0019512	3 289	6
16.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060975	851 834	5 194
16.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,1869	781	7 175
16.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,93481	446	6 661
16.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,25203	1 103	278
16.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,68292	4 057	2 771
		Потолок				
17	**Е1115-0301-0205 1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**557,21**	**3 966**	**2 209 895**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 567	1 987 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	1 040 868
17.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,580781	6 086	1 987 571
17.2		машины и механизмы			21	11 701
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 900
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4134498	7 042	2 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134498*	*2 801*	*1 158*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2953213	14 425	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953213*	*4 781*	*1 412*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2953213	9 385	2 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953213*	*3 346*	*988*
17.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,0918036	207	1 675
17.3		материалы, изделия и конструкции			378	210 626
17.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,93025	398	5 544
17.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 297,37683	84	192 980

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,724373	358	259
17.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	65,19357	187	12 191
18	**Е1115-0302-0104 1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**557,21**	**6 406**	**3 569 487**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 995	3 340 474
		в том числе оплата труда рабочих			3 138	1 748 525
18.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578,829748	5 771	3 340 426
18.2		машины и механизмы			35	19 503
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 687
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,236257	7 042	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236257*	*2 801*	*662*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8900563	9 385	17 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8900563*	*3 346*	*6 324*
18.3		материалы, изделия и конструкции			376	209 510
18.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7689498	218 283	167 849
18.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,454702	1 103	3 811
18.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,361128	4 057	37 978
		Стены				
19	**Е1115-0301-0202 1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**508,16**	**2 334**	**1 186 045**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 942	986 847
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	516 799
19.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,94688	5 876	986 856
19.2		машины и механизмы			14	7 115
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 033
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2693248	7 042	1 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2693248*	*2 801*	*754*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1615949	14 425	2 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615949*	*4 781*	*773*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1615949	9 385	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615949*	*3 346*	*541*
19.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,9555763	207	1 026
19.3		материалы, изделия и конструкции			378	192 083
19.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,704	398	5 056

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 095,14368	84	175 992
19.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,609792	358	218
19.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,45472	187	11 118
20	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**508,16**	**5 155**	**2 619 565**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 772	2 424 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	1 268 876
20.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	420,146688	5 771	2 424 667
20.2		машины и механизмы			33	16 769
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 098
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2154598	7 042	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2154598*	*2 801*	*604*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6159488	9 385	15 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6159488*	*3 346*	*5 407*
20.3		материалы, изделия и конструкции			350	177 856
20.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6402816	218 283	139 763
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,150592	1 103	3 475
20.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,537088	4 057	34 635
21	**Е1115-0302-0319 1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**487,55**	**3 198**	**1 559 185**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 915	1 421 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	744 001
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	241,873555	5 876	1 421 249
21.2		машины и механизмы			12	5 850
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 950
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0516803	7 042	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516803*	*2 801*	*145*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5684833	9 385	5 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5684833*	*3 346*	*1 902*
21.3		материалы, изделия и конструкции			271	132 127
21.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0117012	3 289	38
21.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0365663	851 834	31 148
21.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	55,09315	781	43 028

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	89,562935	446	39 945
21.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,511405	1 103	1 667
21.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,09542	4 057	16 615
22	**Е1115-0101-0203 1115-0101-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**97,33**	**12 507**	**1 217 306**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 291	904 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 863	473 316
22.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,601734	5 666	904 303
22.2		машины и механизмы			52	5 061
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 752
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2166566	7 042	1 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2166566*	*2 801*	*607*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1444377	14 425	2 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444377*	*4 781*	*691*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1444377	9 385	1 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444377*	*3 346*	*483*
22.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4038563	49	118
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	307 952
22.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	38,932	172	6 696
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,45995	54	79
22.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	389,32	86	33 482
22.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,199	187	5 460
22.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	99,2766	2 620	260 105
22.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,9466	1 103	2 147
	Раздел 4.	**Полы**				**11 096 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 811 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 520 008*
		машины и механизмы	тенге			230 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 054 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	927		
				отм.0,000		
23	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**222,5**	**1 785**	**397 162**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			1 668	371 130
		в том числе оплата труда рабочих			872	194 020
23.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,3025	5 771	371 090
23.2		машины и механизмы			117	26 033
		в том числе оплата труда машинистов			43	9 568
23.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,44856	7 042	3 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44856*	*2 801*	*1 256*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,44216	9 385	22 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44216*	*3 346*	*8 171*
24	**С1234-102-0103 234-102-0103 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**22,9175**	**35 156**	**805 688**
25	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,8**	**54 716**	**973 945**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			19 041	338 930
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	177 413
25.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,05688	4 908	338 931
25.2		машины и механизмы			17	303
25.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,05664	33	299
25.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	634 712
25.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,518	7 950	43 868
25.3.2	131654 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	$м^3$	0,0178	91 115	1 622
25.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,6	2 826	100 606
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,23	54	336
25.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	18,156	26 893	488 269
26	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**222,5**	**2 381**	**529 772**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 755	390 488
		в том числе оплата труда рабочих			919	204 478
26.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,9715	4 652	390 635
26.2		машины и механизмы			98	21 805
		в том числе оплата труда машинистов			38	8 455
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,995295	7 042	21 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,995295*	*2 801*	*8 390*
26.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,391595	33	706
26.3		материалы, изделия и конструкции			528	117 480

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,539	25 763	116 938
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7875	54	421
27	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**222,5**	**1 014**	**225 615**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			127	28 258
		в том числе оплата труда рабочих			70	15 575
27.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,23	4 652	28 982
27.2		машины и механизмы			99	22 027
		в том числе оплата труда машинистов			37	8 232
27.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,97171	7 042	20 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97171*	*2 801*	*8 324*
27.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,83032	33	1 083
27.3		материалы, изделия и конструкции			788	175 329
27.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,8085	25 763	175 407
28	**Е1111-0218-0102 1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**222,5**	**6 559**	**1 459 378**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 057	457 682
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	239 633
28.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,09025	5 082	457 839
28.2		машины и механизмы			76	16 910
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 230
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,825475	7 042	5 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825475*	*2 801*	*2 312*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,17925	9 385	11 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17925*	*3 346*	*3 946*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	984 785
28.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	226,95	4 042	917 332
28.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	111,25	593	65 971
28.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1125	1 103	1 227
29	**Е1111-0220-0201 1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**136,56**	**833**	**113 754**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			621	84 804
		в том числе оплата труда рабочих			325	44 382
29.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,014168	6 516	84 800

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			3	410
		в том числе оплата труда машинистов			1	137
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434261	9 385	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434261*	*3 346*	*145*
29.3		материалы, изделия и конструкции			209	28 540
29.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,03284	799	5 619
29.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	137,9256	166	22 896
30	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,02**	**1 785**	**46 446**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 668	43 401
		в том числе оплата труда рабочих			872	22 689
30.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,51978	5 771	43 397
30.2		машины и механизмы			117	3 044
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 119
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0524563	7 042	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524563*	*2 801*	*147*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2855955	9 385	2 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2855955*	*3 346*	*956*
31	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**2,68006**	**35 156**	**94 220**
32	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,0816**	**54 716**	**113 897**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19 041	39 636
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	20 747
32.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0757754	4 908	39 636
32.2		машины и механизмы			17	35
32.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0591181	33	35
32.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	74 226
32.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,645296	7 950	5 130
32.3.2	131654 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	$м^3$	0,0020816	91 115	190
32.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,1632	2 826	11 765
32.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72856	54	39
32.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,123232	26 893	57 100
33	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,02**	**6 079**	**158 176**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 437	89 431
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	46 810
33.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,47482	7 793	89 423
33.2		машины и механизмы			186	4 840
		в том числе оплата труда машинистов			33	859
33.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,654872	31	51
33.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2202866	1 130	2 509
33.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1075667	7 042	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075667*	*2 801*	*301*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1627291	9 385	1 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627291*	*3 346*	*544*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	63 905
33.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	29,1424	367	10 695
33.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0900292	260 845	23 484
33.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036428	187 771	684
33.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,719	955	23 607
33.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0601062	88 056	5 293
33.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1301	1 103	144
34	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**26,02**	**2 381**	**61 954**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 755	45 665
		в том числе оплата труда рабочих			919	23 912
34.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,819948	4 652	45 682
34.2		машины и механизмы			98	2 550
		в том числе оплата труда машинистов			38	989
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3502812	7 042	2 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3502812*	*2 801*	*981*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5016148	33	83
34.3		материалы, изделия и конструкции			528	13 739
34.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,530808	25 763	13 675
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9107	54	49
35	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**26,02**	**1 014**	**26 384**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			127	3 305
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 821
35.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,72856	4 652	3 389
35.2		машины и механизмы			99	2 576
		в том числе оплата труда машинистов			37	963
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3475231	7 042	2 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3475231*	*2 801*	*973*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,839303	33	127
35.3		материалы, изделия и конструкции			788	20 503
35.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,796212	25 763	20 513
36	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**26,02**	**14 470**	**376 509**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 395	140 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	73 507
36.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,778846	5 666	140 397
36.2		машины и механизмы			455	11 839
		в том числе оплата труда машинистов			159	4 137
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,137906	7 042	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137906*	*2 801*	*386*
36.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7888223	97	77
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0717111	14 425	1 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717111*	*4 781*	*343*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0205044	9 385	9 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0205044*	*3 346*	*3 415*
36.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2427146	168	41
36.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6840138	207	142
36.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	224 292
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0499584	54	3
36.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	199,053	160	31 848
36.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	19,515	145	2 830
36.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,602	187	487
36.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	26,5404	7 104	188 543
36.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5204	1 103	574

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**25,8**	**3 790**	**97 782**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 407	36 301
		в том числе оплата труда рабочих			737	19 015
37.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,29004	5 771	36 300
37.2		машины и механизмы			36	929
		в том числе оплата труда машинистов			12	310
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0574308	22	1
37.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0092983	7 042	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092983*	*2 801*	*26*
37.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,27348	97	27
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082044	14 425	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082044*	*4 781*	*39*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0730192	9 385	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730192*	*3 346*	*244*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	60 552
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004128	54	0
37.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,512	160	2 642
37.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,548	145	224
37.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	26,058	2 214	57 692
38	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**25,97**	**1 785**	**46 356**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 668	43 318
		в том числе оплата труда рабочих			872	22 646
38.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,50533	5 771	43 313
38.2		машины и механизмы			117	3 039
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 117
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0523555	7 042	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523555*	*2 801*	*147*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2850467	9 385	2 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2850467*	*3 346*	*954*
39	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**2,67491**	**35 156**	**94 039**
40	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,0776**	**54 716**	**113 678**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			19 041	39 560
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	20 707
40.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,060257	4 908	39 560
40.2		машины и механизмы			17	35
40.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0570829	33	35
40.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	74 083
40.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,644056	7 950	5 120
40.3.2	131654 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	$м^3$	0,0020776	91 115	189
40.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,1552	2 826	11 743
40.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72716	54	39
40.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,119152	26 893	56 990
41	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**25,97**	**6 079**	**157 872**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 437	89 259
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	46 720
41.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,45277	7 793	89 251
41.2		машины и механизмы			186	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			33	857
41.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,651692	31	51
41.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2160201	1 130	2 504
41.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10736	7 042	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10736*	*2 801*	*301*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1624164	9 385	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624164*	*3 346*	*543*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	63 783
41.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	29,0864	367	10 675
41.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0898562	260 845	23 439
41.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036358	187 771	683
41.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,6715	955	23 561
41.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0599907	88 056	5 283
41.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12985	1 103	143

1	2	3	4	5	6	7
42	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**25,97**	**2 381**	**61 835**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 755	45 577
		в том числе оплата труда рабочих			919	23 866
42.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,801078	4 652	45 595
42.2		машины и механизмы			98	2 545
		в том числе оплата труда машинистов			38	987
42.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3496081	7 042	2 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3496081*	*2 801*	*979*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4968077	33	82
42.3		материалы, изделия и конструкции			528	13 713
42.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,529788	25 763	13 649
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,90895	54	49
43	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**25,97**	**1 014**	**26 334**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			127	3 298
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 818
43.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,72716	4 652	3 383
43.2		машины и механизмы			99	2 571
		в том числе оплата труда машинистов			37	961
43.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3468553	7 042	2 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3468553*	*2 801*	*972*
43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,8319254	33	126
43.3		материалы, изделия и конструкции			788	20 465
43.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,794682	25 763	20 473
44	**Е1111-0212-0104** **1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**25,97**	**11 196**	**290 760**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 070	209 578
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	109 697
44.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,685067	5 561	209 567
44.2		машины и механизмы			62	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			21	545
44.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0633149	7 042	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633149*	*2 801*	*177*
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440451	14 425	635

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440451*	*4 781*	*211*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440451	9 385	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440451*	*3 346*	*147*
44.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6166317	168	104
44.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6414071	49	31
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	79 572
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036358	54	2
44.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	103,88	86	8 934
44.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,8298	145	1 280
44.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,4925	187	1 214
44.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	26,4894	2 551	67 574
44.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5194	1 103	573
45	**Е1111-0220-0104** **1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**35,97**	**4 196**	**150 930**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 575	56 653
		в том числе оплата труда рабочих			825	29 675
45.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,999694	6 295	56 653
45.2		машины и механизмы			6	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228769	9 385	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228769*	*3 346*	*77*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	94 061
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057552	23 796	1 370
45.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	36,3297	2 551	92 677
				отм.+3,300		
46	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**231,95**	**1 785**	**414 031**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 668	386 893
		в том числе оплата труда рабочих			872	202 260
46.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,03355	5 771	386 851
46.2		машины и механизмы			117	27 138
		в том числе оплата труда машинистов			43	9 974
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4676112	7 042	3 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676112*	*2 801*	*1 310*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5458832	9 385	23 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5458832*	*3 346*	*8 519*
47	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**4,77817**	**35 156**	**167 981**
48	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,278**	**54 716**	**507 655**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 041	176 662
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	92 474
48.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,9949288	4 908	176 663
48.2		машины и механизмы			17	158
48.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7206464	33	156
48.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	330 835
48.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,87618	7 950	22 866
48.3.2	131654 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	$м^3$	0,009278	91 115	845
48.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,556	2 826	52 439
48.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2473	54	175
48.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	9,46356	26 893	254 504
49	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**231,95**	**2 381**	**552 273**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 755	407 072
		в том числе оплата труда рабочих			919	213 162
49.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,53793	4 652	407 226
49.2		машины и механизмы			98	22 731
		в том числе оплата труда машинистов			38	8 814
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1225109	7 042	21 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1225109*	*2 801*	*8 746*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,3001369	33	736
49.3		материалы, изделия и конструкции			528	122 470
49.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,73178	25 763	121 905
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,11825	54	438
50	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**231,95**	**338**	**78 399**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			42	9 742

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			23	5 335
50.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,157135	4 652	10 035
50.2		машины и механизмы			33	7 654
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 783
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0326414	7 042	7 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0326414*	*2 801*	*2 892*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,4082288	33	376
50.3		материалы, изделия и конструкции			263	61 003
50.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,36589	25 763	60 952
51	**Е1111-0218-0102 1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**231,95**	**6 559**	**1 521 360**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 057	477 121
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	249 810
51.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,916555	5 082	477 284
51.2		машины и механизмы			76	17 629
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 495
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8605345	7 042	6 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8605345*	*2 801*	*2 410*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,229335	9 385	11 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,229335*	*3 346*	*4 113*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 026 610
51.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	236,589	4 042	956 293
51.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	115,975	593	68 773
51.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,15975	1 103	1 279
52	**Е1111-0220-0201 1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**146,52**	**833**	**122 051**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			621	90 989
		в том числе оплата труда рабочих			325	47 619
52.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,963356	6 516	90 985
52.2		машины и механизмы			3	440
		в том числе оплата труда машинистов			1	147
52.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0465934	9 385	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465934*	*3 346*	*156*
52.3		материалы, изделия и конструкции			209	30 622
52.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,54578	799	6 029
52.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	147,9852	166	24 566

1	2	3	4	5	6	7
53	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**16,19**	**1 785**	**28 899**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 668	27 005
		в том числе оплата труда рабочих			872	14 118
53.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,67891	5 771	27 002
53.2		машины и механизмы			117	1 894
		в том числе оплата труда машинистов			43	696
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032639	7 042	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032639*	*2 801*	*91*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1777014	9 385	1 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777014*	*3 346*	*595*
54	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,333514**	**35 156**	**11 725**
55	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,6476**	**54 716**	**35 434**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			19 041	12 331
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	6 455
55.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,512429	4 908	12 331
55.2		машины и механизмы			17	11
55.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3294989	33	11
55.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	23 092
55.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,200756	7 950	1 596
55.3.2	131654 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	$м^3$	0,0006476	91 115	59
55.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2952	2 826	3 660
55.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22666	54	12
55.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,660552	26 893	17 764
56	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**16,19**	**6 079**	**98 419**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 437	55 645
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	29 126
56.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,13979	7 793	55 640
56.2		машины и механизмы			186	3 011
		в том числе оплата труда машинистов			33	534
56.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,029684	31	32

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3814927	1 130	1 561
56.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0669295	7 042	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669295*	*2 801*	*187*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012523	9 385	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012523*	*3 346*	*339*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	39 763
56.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	18,1328	367	6 655
56.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0560174	260 845	14 612
56.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022666	187 771	426
56.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	15,3805	955	14 688
56.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0373989	88 056	3 293
56.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08095	1 103	89
57	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**16,19**	**2 381**	**38 548**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 755	28 413
		в том числе оплата труда рабочих			919	14 879
57.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,110106	4 652	28 424
57.2		машины и механизмы			98	1 586
		в том числе оплата труда машинистов			38	615
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2179498	7 042	1 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179498*	*2 801*	*610*
57.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,556539	33	51
57.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 549
57.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,330276	25 763	8 509
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56665	54	31
58	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**16,19**	**14 470**	**234 269**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 395	87 345
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	45 737
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,417737	5 666	87 357
58.2		машины и механизмы			455	7 366
		в том числе оплата труда машинистов			159	2 574
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085807	7 042	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085807*	*2 801*	*240*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,490816	97	48
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0446196	14 425	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446196*	*4 781*	*213*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6349718	9 385	5 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6349718*	*3 346*	*2 125*
58.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1510203	168	25
58.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4256027	207	88
58.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	139 558
58.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0310848	54	2
58.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	123,8535	160	19 817
58.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,1425	145	1 761
58.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,619	187	303
58.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	16,5138	7 104	117 314
58.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3238	1 103	357
59	**Е1111-0220-0105 1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**18,8**	**3 790**	**71 252**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 407	26 452
		в том числе оплата труда рабочих			737	13 856
59.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,58344	5 771	26 451
59.2		машины и механизмы			36	677
		в том числе оплата труда машинистов			12	226
59.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0418488	22	1
59.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067755	7 042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067755*	*2 801*	*19*
59.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,19928	97	19
59.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059784	14 425	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059784*	*4 781*	*29*
59.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532078	9 385	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532078*	*3 346*	*178*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	44 123
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003008	54	0
59.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	12,032	160	1 925

1	2	3	4	5	6	7
59.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,128	145	164
59.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	18,988	2 214	42 039
60	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,27**	**1 785**	**46 892**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 668	43 818
		в том числе оплата труда рабочих			872	22 907
60.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,59203	5 771	43 814
60.2		машины и механизмы			117	3 074
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 130
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0529603	7 042	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529603*	*2 801*	*148*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2883395	9 385	2 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2883395*	*3 346*	*965*
61	**С1234-102-0103 234-102-0103 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,541162**	**35 156**	**19 025**
62	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,0508**	**54 716**	**57 496**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			19 041	20 008
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	10 473
62.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0766837	4 908	20 008
62.2		машины и механизмы			17	18
62.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,534647	33	18
62.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	37 470
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,325748	7 950	2 590
62.3.2	131654 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	$м^3$	0,0010508	91 115	96
62.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,1016	2 826	5 939
62.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36778	54	20
62.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,071816	26 893	28 824
63	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,27**	**6 079**	**159 695**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 437	90 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	47 260
63.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,58507	7 793	90 282
63.2		машины и механизмы			186	4 886

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	867
63.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,670772	31	52
63.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2416191	1 130	2 533
63.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1086002	7 042	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086002*	*2 801*	*304*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1642926	9 385	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1642926*	*3 346*	*550*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	64 519
63.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	29,4224	367	10 798
63.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0908942	260 845	23 709
63.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036778	187 771	691
63.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,9565	955	23 833
63.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0606837	88 056	5 344
63.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,13135	1 103	145
64	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**26,27**	**2 381**	**62 549**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 755	46 104
		в том числе оплата труда рабочих			919	24 142
64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,914298	4 652	46 121
64.2		машины и механизмы			98	2 574
		в том числе оплата труда машинистов			38	998
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3536467	7 042	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536467*	*2 801*	*991*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5256503	33	83
64.3		материалы, изделия и конструкции			528	13 871
64.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,535908	25 763	13 807
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,91945	54	50
65	**Е1111-0212-0104 1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**26,27**	**11 196**	**294 119**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			8 070	211 999
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	110 964
65.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,120397	5 561	211 988
65.2		машины и механизмы			62	1 629
		в том числе оплата труда машинистов			21	552

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0640463	7 042	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640463*	*2 801*	*179*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445539	14 425	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445539*	*4 781*	*213*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445539	9 385	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445539*	*3 346*	*149*
65.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6237549	168	105
65.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6488165	49	32
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	80 491
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036778	54	2
65.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	105,08	86	9 037
65.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,9318	145	1 295
65.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,5675	187	1 228
65.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	26,7954	2 551	68 355
65.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5254	1 103	580
66	**Е1111-0220-0104** **1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**36,25**	**4 196**	**152 105**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 575	57 094
		в том числе оплата труда рабочих			825	29 906
66.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,06975	6 295	57 094
66.2		машины и механизмы			6	217
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
66.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023055	9 385	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023055*	*3 346*	*77*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	94 793
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,058	23 796	1 380
66.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	36,6125	2 551	93 398
	Раздел 5.	**Водосточная система**				**930 188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 107*
		машины и механизмы	тенге			12 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
67	**Е1112-0201-0801** **1112-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**48**	**7 451**	**357 648**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 088	340 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 711	178 128
67.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3616	5 456	340 245
67.2		машины и механизмы			269	12 912
		в том числе оплата труда машинистов			70	3 360
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,585984	15 060	8 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,585984*	*3 346*	*1 961*
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139776	14 425	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*4 781*	*668*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220416	9 385	2 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220416*	*3 346*	*738*
67.3		материалы, изделия и конструкции			94	4 512
67.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,872	623	1 166
67.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005376	625 144	3 361
68	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**48**	**2 690**	**129 120**
69	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**86**	**2 371**	**203 906**
70	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**43**	**877**	**37 711**
71	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**2 666**	**31 992**
72	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**29**	**1 401**	**40 629**
73	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 790**	**19 160**
74	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**48**	**1 310**	**62 880**
75	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**2 531**	**45 558**
76	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**48**	**33**	**1 584**
	Раздел 6.	**Кровля**				**15 610 527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 435 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 360 785*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			143 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 031 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 186		
77	**Е1110-0104-0208** **1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**26**	**227**	**5 902**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			204	5 304
		в том числе оплата труда рабочих			105	2 730
77.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0166	5 216	5 303
77.2		машины и механизмы			17	442
		в том числе оплата труда машинистов			5	130
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	14 425	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*4 781*	*111*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	9 385	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 346*	*39*
77.3		материалы, изделия и конструкции			6	156
77.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1716	861	148
78	**С1215-202-0503** **215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,0624**	**110 843**	**6 917**
79	**С1215-204-0403** **215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,208**	**109 035**	**22 679**
80	**Е1110-0104-0209** **1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка стропил с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,6**	**292 223**	**759 780**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			129 470	336 622
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	174 569
80.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,53616	5 216	336 621
80.2		машины и механизмы			3 110	8 086
		в том числе оплата труда машинистов			821	2 135
80.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	13,320944	123	1 638
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3817632	14 425	5 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3817632*	*4 781*	*1 825*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0926016	9 385	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 346*	*310*
80.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9929536	24	72
80.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	415 072
80.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,416	117 770	48 992
80.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,156	117 770	18 372

1	2	3	4	5	6	7
80.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,158	109 864	237 087
80.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,788	264	2 320
80.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,388	2 146	24 439
80.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,72	861	16 118
80.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0988	625 144	61 764
80.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,005096	1 174 643	5 986
81	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**7,7227**	**275 826**	**2 130 121**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			131 443	1 015 095
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	526 433
81.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,61204	5 216	1 015 096
81.2		машины и механизмы			3 857	29 787
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	10 418
81.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9893675	22	44
81.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,8543099	182	519
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1137926	9 385	29 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1137926*	*3 346*	*10 419*
81.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	1 085 239
81.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	7,182111	117 770	845 837
81.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,926724	109 864	101 814
81.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,077227	91 115	7 037
81.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,197915	264	2 956
81.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0199246	106 532	2 123
81.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	57,92025	1 092	63 249
81.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,1681	861	19 948
81.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0239404	625 144	14 966
81.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0232453	1 174 643	27 305
82	**С1215-202-0503** **215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**2,06**	**110 843**	**228 337**
83	**С1215-204-0303** **215-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**1,4**	**109 035**	**152 649**

1	2	3	4	5	6	7
84	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**13,7827**	**10 480**	**144 443**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 812	66 322
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	34 388
84.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0405667	5 508	66 319
84.2		машины и механизмы			207	2 853
		в том числе оплата труда машинистов			72	992
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0771831	14 425	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0771831*	*4 781*	*369*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1852395	9 385	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1852395*	*3 346*	*620*
84.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	75 268
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3170021	54	17
84.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0234306	96 649	2 265
84.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0923441	725 535	66 999
84.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0137827	435 089	5 997
85	**Е1112-0106-0101** **1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**505**	**7 513**	**3 794 065**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 014	3 037 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	1 589 740
85.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	567,62	5 351	3 037 335
85.2		машины и механизмы			67	33 835
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 060
85.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,07464	16 663	17 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07464*	*4 781*	*5 138*
85.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	49,32032	123	6 066
85.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	90,72224	25	2 268
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2828	9 385	2 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2828*	*3 346*	*946*
85.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	52,37456	106	5 552
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	723 160
85.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,727	117 770	321 159
85.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,525	109 864	277 407

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,2	861	17 392
85.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	18,6749	1 473	27 508
85.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/м^2	м^2	558,53	144	80 428
86	**С1224-101-0102 224-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**558,53**	**2 479**	**1 384 596**
87	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/**	**т**	**0,08944**	**2 534 576**	**226 692**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 315 480	117 657
		в том числе оплата труда рабочих			682 134	61 010
87.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,8342144	5 932	117 657
87.2		машины и механизмы			4 630	414
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	142
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150259	14 425	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150259*	*4 781*	*72*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210363	9 385	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210363*	*3 346*	*70*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 214 466	108 621
87.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08944	1 214 466	108 622
88	**Е1112-0201-0603 1112-0201-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа**	**м планки**	**55**	**2 630**	**144 650**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 777	97 735
		в том числе оплата труда рабочих			931	51 205
88.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,632	5 876	97 730
88.2		машины и механизмы			28	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			8	440
88.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,95472	25	99
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07392	14 425	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 781*	*353*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308	9 385	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*3 346*	*103*
88.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,924	106	98
88.3		материалы, изделия и конструкции			825	45 375
88.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	113,3	339	38 409
88.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,55	883	486

1	2	3	4	5	6	7
88.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,74144	1 372	6 505
89	**С1224-105-0111 224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**55**	**1 635**	**89 925**
90	**Е1112-0201-1201 1112-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы**	**м снегозадержателя**	**52**	**1 460**	**75 920**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 426	74 152
		в том числе оплата труда рабочих			746	38 792
90.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6152	5 876	74 127
90.2		машины и механизмы			10	520
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
90.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,068608	25	152
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	14 425	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*4 781*	*111*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	9 385	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 346*	*19*
90.3		материалы, изделия и конструкции			24	1 248
90.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,91468	1 372	1 255
91	**С1224-105-0114 224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**52**	**1 127**	**58 604**
92	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**320**	**4 114**	**1 316 480**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 841	909 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 487	475 840
92.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,448	6 295	909 300
92.2		машины и механизмы			143	45 760
		в том числе оплата труда машинистов			34	10 880
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2544	15 060	18 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2544*	*3 346*	*4 197*
92.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,59456	1 130	7 452
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7168	14 425	10 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7168*	*4 781*	*3 427*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00352	9 385	9 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00352*	*3 346*	*3 358*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	361 600
92.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	643,2	252	162 086

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,08	260 845	20 868
92.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1856	962 111	178 568
93	**С1234-101-0112 234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**65,92**	**56 159**	**3 702 001**
94	**Е1113-0102-0102 1113-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**640**	**1 386**	**887 040**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			847	542 080
		в том числе оплата труда рабочих			443	283 520
94.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,408	5 561	541 686
94.2		машины и механизмы			25	16 000
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 760
94.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	9 385	15 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 346*	*5 675*
94.3		материалы, изделия и конструкции			514	328 960
94.3.1	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	47,5072	5 445	258 677
94.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,736	95 688	70 426
		Слуховое окна (2шт)				
95	**Е1110-0104-0209 1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка стропил с изготовлением**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,15**	**292 223**	**43 833**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			129 470	19 420
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	10 071
95.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,72324	5 216	19 420
95.2		машины и механизмы			3 110	466
		в том числе оплата труда машинистов			821	123
95.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,768516	123	95
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220248	14 425	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220248*	*4 781*	*105*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053424	9 385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053424*	*3 346*	*18*
95.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1726704	24	4
95.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	23 946
95.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,024	117 770	2 826
95.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,009	117 770	1 060
95.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1245	109 864	13 678

1	2	3	4	5	6	7
95.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,507	264	134
95.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,657	2 146	1 410
95.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08	861	930
95.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057	625 144	3 563
95.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000294	1 174 643	345
96	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,628**	**275 826**	**173 219**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			131 443	82 546
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	42 809
96.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8256	5 216	82 546
96.2		машины и механизмы			3 857	2 422
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	847
96.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1617728	22	4
96.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2321088	182	42
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2532096	9 385	2 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2532096*	*3 346*	*847*
96.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	88 251
96.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,58404	117 770	68 782
96.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07536	109 864	8 279
96.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00628	91 115	572
96.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,9106	264	240
96.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0016202	106 532	173
96.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,71	1 092	5 143
96.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,884	861	1 622
96.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0019468	625 144	1 217
96.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0018903	1 174 643	2 220
97	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,778**	**10 480**	**8 153**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 812	3 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	1 941
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6796608	5 508	3 744
97.2		машины и механизмы			207	161

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			72	56
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043568	14 425	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043568*	*4 781*	*21*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104563	9 385	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104563*	*3 346*	*35*
97.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	4 248
97.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017894	54	1
97.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0013226	96 649	128
97.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0052126	725 535	3 782
97.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000778	435 089	339
98	**Е1112-0106-0101 1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**11,62**	**7 513**	**87 301**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 014	69 883
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	36 580
98.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,06088	5 351	69 889
98.2		машины и механизмы			67	778
		в том числе оплата труда машинистов			12	139
98.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0247274	16 663	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247274*	*4 781*	*118*
98.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1348557	123	140
98.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0875098	25	52
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065072	9 385	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065072*	*3 346*	*22*
98.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,2051334	106	128
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	16 640
98.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062748	117 770	7 390
98.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0581	109 864	6 383
98.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4648	861	400
98.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4297076	1 473	633
98.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	12,85172	144	1 851
99	**С1224-101-0501 224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**12,85172**	**5 262**	**67 626**

1	2	3	4	5	6	7
100	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**9,3**	**8 659**	**80 529**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 825	54 173
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	28 365
100.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,12398	5 351	54 173
100.2		машины и механизмы			41	381
		в том числе оплата труда машинистов			10	93
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020832	15 060	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020832*	*3 346*	*70*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072912	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072912*	*3 346*	*24*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	25 975
100.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,116	623	695
100.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,372	484	180
100.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05301	473 572	25 104
101	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
102	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**2**	**3 217**	**6 434**
103	**С1217-401-0102** **217-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**3 686**	**1 474**
104	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,035**	**275 826**	**9 654**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			131 443	4 601
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	2 386
104.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,882	5 216	4 601
104.2		машины и механизмы			3 857	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	47
104.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,009016	22	0
104.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,012936	182	2
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	9 385	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
104.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	4 918
104.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03255	117 770	3 833
104.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0042	109 864	461

1	2	3	4	5	6	7
104.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	91 115	32
104.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,05075	264	13
104.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000903	106 532	10
104.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2625	1 092	287
104.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
104.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001085	625 144	68
104.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001054	1 174 643	124
105	**Е1110-0107-0103 1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,035**	**10 480**	**367**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 812	168
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	87
105.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,030576	5 508	168
105.2		машины и механизмы			207	8
		в том числе оплата труда машинистов			72	3
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000196	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000196*	*4 781*	*1*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004704	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004704*	*3 346*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	191
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000805	54	0
105.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000595	96 649	6
105.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0002345	725 535	170
105.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000035	435 089	15
	Раздел 7.	**Узел прохода канализационной трубы**				**3 947 893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 404*
		машины и механизмы	тенге			2 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 835 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Уп-1(2шт)				
106	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,1**	**1 785**	**12 674**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 668	11 843

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			872	6 191
106.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0519	5 771	11 842
106.2		машины и механизмы			117	830
		в том числе оплата труда машинистов			43	305
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0143136	7 042	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143136*	*2 801*	*40*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779296	9 385	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779296*	*3 346*	*261*
107	**С1234-201-0103 234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,7313**	**26 092**	**19 081**
108	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**6,44**	**8 659**	**55 764**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 825	37 513
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	19 642
108.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,010584	5 351	37 514
108.2		машины и механизмы			41	264
		в том числе оплата труда машинистов			10	64
108.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0144256	15 060	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144256*	*3 346*	*48*
108.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005049	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005049*	*3 346*	*17*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	17 987
108.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7728	623	481
108.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2576	484	125
108.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,036708	473 572	17 384
109	**С1241-503-0314 241-503-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**16**	**117 393**	**1 878 288**
		Уп-2(2шт)				
110	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,1**	**1 785**	**12 674**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 668	11 843
		в том числе оплата труда рабочих			872	6 191
110.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0519	5 771	11 842
110.2		машины и механизмы			117	830
		в том числе оплата труда машинистов			43	305
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0143136	7 042	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143136*	*2 801*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779296	9 385	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779296*	*3 346*	*261*
111	**С1234-201-0103** **234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,7313**	**26 092**	**19 081**
112	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**8,32**	**8 659**	**72 043**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 825	48 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	25 376
112.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,057152	5 351	48 465
112.2		машины и механизмы			41	341
		в том числе оплата труда машинистов			10	83
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0186368	15 060	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186368*	*3 346*	*62*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065229	9 385	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065229*	*3 346*	*22*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	23 238
112.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9984	623	622
112.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3328	484	161
112.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,047424	473 572	22 459
113	**С1241-503-0314** **241-503-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**16**	**117 393**	**1 878 288**
	Раздел 8.	**Вентиляционной шахты ВШ1 (6шт)**				**1 851 051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 202 034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629 263*
		машины и механизмы	тенге			13 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			635 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
114	**С1212-101-0601** **212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,228**	**26 877**	**6 128**
115	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01776**	**315 198**	**5 598**
116	**С1214-210-0101** **214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00288**	**320 733**	**924**
117	**Е1115-0202-0109** **1115-0202-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**79,86**	**8 293**	**662 279**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 292	582 339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 817	304 826
117.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,34934	5 982	582 344
117.2		машины и механизмы			116	9 264
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 514
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1004708	7 042	7 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1004708*	*2 801*	*3 082*
117.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1185122	12 784	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185122*	*3 346*	*397*
117.3		материалы, изделия и конструкции			885	70 676
117.3.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,47566	24 196	59 901
117.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0103818	23 274	242
117.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007986	54	0
117.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9965	861	1 719
117.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,5832	919	8 807
118	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**90,24**	**8 659**	**781 388**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 825	525 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	275 232
118.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,235264	5 351	525 657
118.2		машины и механизмы			41	3 699
		в том числе оплата труда машинистов			10	902
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2021376	15 060	3 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2021376*	*3 346*	*676*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707482	9 385	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707482*	*3 346*	*237*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	252 041
118.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,8288	623	6 746
118.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,6096	484	1 747
118.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,514368	473 572	243 590
119	**Е1115-0401-0110 1115-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм**	**$м^2$**	**69**	**2 086**	**143 934**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 363	94 047
		в том числе оплата труда рабочих			713	49 197
119.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,2362	5 456	94 041

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			9	621
		в том числе оплата труда машинистов			3	207
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0394956	14 425	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394956*	*4 781*	*189*
119.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,567214	24	62
119.3		материалы, изделия и конструкции			714	49 266
119.3.1	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	75,9	137	10 398
119.3.2	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	579,6	67	38 833
120	**С1234-201-0103 234-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**7,107**	**26 092**	**185 436**
121	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03888**	**320 733**	**12 470**
122	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,13968**	**378 679**	**52 894**
	Раздел 9.	**Зонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (6шт)**				**286 146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 557*
		машины и механизмы	тенге			4 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
123	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,22416**	**362 119**	**81 173**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			332 472	74 527
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	38 647
123.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7202278	6 952	74 527
123.2		машины и механизмы			18 657	4 182
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	865
123.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,335008	329	1 755
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,258591	9 385	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258591*	*3 346*	*865*
123.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 464
123.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0089664	274 757	2 464
124	**С1224-104-0309 224-104-0309 *РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**14,28**	**4 515**	**64 474**
125	**С1222-526-0106 222-526-0106 *РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,11208**	**1 227 695**	**137 600**

1	2	3	4	5	6	7
126	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**6,50064**	**446**	**2 899**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			265	1 723
		в том числе оплата труда рабочих			140	910
126.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2938289	5 876	1 727
126.2		машины и механизмы			8	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
126.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013781	42	0
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013781	12 784	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*3 346*	*5*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*3 346*	*5*
126.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0895788	200	18
126.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 124
126.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000182	642 114	117
126.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011701	859 685	1 006
	Раздел 10.	**Ограждение радиаторов**				**333 108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 747*
		машины и механизмы	тенге			816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			265 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
127	**Е1110-0102-0209** **1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Обшивка досками**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**12**	**5 273**	**63 276**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 239	26 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	13 932
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8792	5 508	26 875
127.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			21	252
127.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,048384	123	6
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075264	9 385	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 346*	*252*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	35 700
127.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 864	1 846

1	2	3	4	5	6	7
127.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,1716	182 062	31 242
127.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	12,6	138	1 739
127.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,264	484	128
127.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,87	861	749
128	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**160**	**568**	**90 880**
129	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**40**	**3 410**	**136 400**
130	**Е1115-0302-0310** **1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12**	**3 546**	**42 552**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 314	39 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	20 808
130.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7668	5 876	39 762
130.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	9 385	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 346*	*34*
130.3		материалы, изделия и конструкции			223	2 676
130.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000288	3 289	1
130.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,092	781	853
130.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,096	446	1 381
130.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0372	1 103	41
130.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1008	4 057	409
	Раздел 11.	**Сантехнические перегородки**				**706 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 076*
		машины и механизмы	тенге			26 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			397 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		ПГ-1 (4шт)				
131	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,02**	**1 592 821**	**31 856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			332 472	6 649
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	3 448
131.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95648	6 952	6 649
131.2		машины и механизмы			18 657	373
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	77
131.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,476	329	157
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023072	9 385	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023072*	*3 346*	*77*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	24 834
131.3.1	130010 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	0,02	1 230 702	24 614
131.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
132	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,18764**	**178 419**	**33 479**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			133 595	25 068
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	13 000
132.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5411421	7 079	25 068
132.2		машины и механизмы			31 510	5 912
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	1 667
132.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2437819	608	148
132.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0168125	32	1
132.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3131336	14 371	4 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3131336*	*4 000*	*1 253*
132.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0357267	58	2
132.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0168125	353	6
132.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441329	14 425	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441329*	*4 781*	*211*
132.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609455	9 385	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609455*	*3 346*	*204*
132.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4707512	100	47
132.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	2 499
132.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035089	10 602	37
132.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008444	1 155 682	976
132.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001933	117 770	23

1	2	3	4	5	6	7
132.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004128	954 056	394
132.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,365898	562	206
132.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1107076	252	28
132.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000582	754 778	44
132.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001126	1 027 431	116
132.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18764	2 280	428
132.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056292	2 146	12
132.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000364	573 393	209
132.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018764	861	2
132.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000188	1 352 536	25
133	**С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,16436**	**360 878**	**59 314**
134	**С1214-205-0101 214-205-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,02328**	**399 571**	**9 302**
135	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=?***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,44156**	**446**	**2 427**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			265	1 442
		в том числе оплата труда рабочих			140	762
135.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2459585	5 876	1 445
135.2		машины и механизмы			8	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
135.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011536	42	0
135.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011536	12 784	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011536*	*3 346*	*4*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011536	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011536*	*3 346*	*4*
135.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0749847	200	15
135.3		материалы, изделия и конструкции			173	941
135.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001524	642 114	98
135.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009795	859 685	842
136	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**14,184**	**7 066**	**100 224**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 590	79 289
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	41 119
136.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1230088	5 614	79 287
136.2		машины и механизмы			405	5 744
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 028
136.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1413861	123	17
136.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1413861	178	25
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6068483	9 385	5 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6068483*	*3 346*	*2 031*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	15 191
136.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0765936	117 770	9 020
136.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113472	861	98
136.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0097019	625 144	6 065
137	**С1215-303-0101 215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,14184**	**212 830**	**30 188**
138	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
139	**С1223-502-0501 223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**12**	**750**	**9 000**
140	**С1223-502-0902 223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**12**	**3 217**	**38 604**
		ПГ-2 (6шт)				
141	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1 592 821**	**9 557**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			332 472	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 034
141.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,286944	6 952	1 995
141.2		машины и механизмы			18 657	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	23
141.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1428	329	47
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069216	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069216*	*3 346*	*23*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	7 450
141.3.1	130010 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	0,006	1 230 702	7 384
141.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	274 757	66

1	2	3	4	5	6	7
142	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,0645**	**178 419**	**11 508**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			133 595	8 617
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	4 468
142.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,217244	7 079	8 617
142.2		машины и механизмы			31 510	2 032
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	573
142.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0837984	608	51
142.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0057792	32	0
142.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1076376	14 371	1 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1076376*	*4 000*	*431*
142.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0122808	58	1
142.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0057792	353	2
142.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151704	14 425	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151704*	*4 781*	*73*
142.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209496	9 385	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209496*	*3 346*	*70*
142.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1618176	100	16
142.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	859
142.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012062	10 602	13
142.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002903	1 155 682	335
142.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000664	117 770	8
142.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001419	954 056	135
142.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,125775	562	71
142.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038055	252	10
142.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	754 778	15
142.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000387	1 027 431	40
142.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0645	2 280	147
142.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001935	2 146	4
142.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001251	573 393	72
142.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000645	861	1

1	2	3	4	5	6	7
142.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9
143	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0645**	**360 878**	**23 277**
144	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**1,8705**	**446**	**834**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			265	496
		в том числе оплата труда рабочих			140	262
144.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0845466	5 876	497
144.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
144.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003965	42	0
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003965	12 784	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003965*	*3 346*	*1*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003965	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003965*	*3 346*	*1*
144.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0257755	200	5
144.3		материалы, изделия и конструкции			173	323
144.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000524	642 114	34
144.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003367	859 685	289
145	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**14,4**	**7 066**	**101 750**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 590	80 496
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	41 746
145.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,33808	5 614	80 494
145.2		машины и механизмы			405	5 832
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 059
145.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1435392	123	18
145.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1435392	178	26
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6160896	9 385	5 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6160896*	*3 346*	*2 061*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	15 422
145.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07776	117 770	9 158
145.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1152	861	99

1	2	3	4	5	6	7
145.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0098496	625 144	6 157
146	**С1215-303-0101 215-303-0101 *РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 м^2**	**0,144**	**212 830**	**30 648**
147	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
148	**С1223-502-0501 223-502-0501 *РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**6**	**750**	**4 500**
149	**С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**3 217**	**19 302**
		ПГ-3 (6шт)				
150	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1 592 821**	**9 557**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			332 472	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 034
150.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,286944	6 952	1 995
150.2		машины и механизмы			18 657	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	23
150.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1428	329	47
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069216	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069216*	*3 346*	*23*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	7 450
150.3.1	130010 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	0,006	1 230 702	7 384
150.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	274 757	66
151	**Е1109-0202-0104 1109-0202-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,06048**	**178 419**	**10 791**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			133 595	8 080
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	4 190
151.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1413786	7 079	8 080
151.2		машины и механизмы			31 510	1 905
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	537
151.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0785756	608	48
151.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,005419	32	0
151.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,100929	14 371	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100929*	*4 000*	*404*
151.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115154	58	1

1	2	3	4	5	6	7
151.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005419	353	2
151.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142249	14 425	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142249*	*4 781*	*68*
151.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196439	9 385	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196439*	*3 346*	*66*
151.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1517322	100	15
151.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	806
151.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001131	10 602	12
151.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002722	1 155 682	315
151.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000623	117 770	7
151.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001331	954 056	127
151.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117936	562	66
151.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0356832	252	9
151.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000187	754 778	14
151.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000363	1 027 431	37
151.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06048	2 280	138
151.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018144	2 146	4
151.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001173	573 393	67
151.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006048	861	1
151.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
152	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,06048**	**360 878**	**21 826**
153	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**1,75392**	**446**	**782**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			265	465
		в том числе оплата труда рабочих			140	246
153.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0792772	5 876	466
153.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
153.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003718	42	0
153.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003718	12 784	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003718*	*3 346*	*1*
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003718	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003718*	*3 346*	*1*
153.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024169	200	5
153.3		материалы, изделия и конструкции			173	302
153.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000491	642 114	32
153.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003157	859 685	271
154	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**12**	**7 066**	**84 792**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 590	67 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	34 788
154.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9484	5 614	67 078
154.2		машины и механизмы			405	4 860
		в том числе оплата труда машинистов			143	1 716
154.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,119616	123	15
154.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,119616	178	21
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513408	9 385	4 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513408*	*3 346*	*1 718*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	12 852
154.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0648	117 770	7 632
154.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
154.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008208	625 144	5 131
155	**С1215-303-0101** **215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,12**	**212 830**	**25 540**
156	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
157	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**6**	**750**	**4 500**
158	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**3 217**	**19 302**
	Отдел 2.	**Блок 2**				**6 449 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 717 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 422 116*
		машины и механизмы	тенге			105 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 626 864

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
	Раздел 12.	**Фасад**				**1 047 779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 423*
		машины и механизмы	тенге			1 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			583 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
159	**Е1115-0401-0701** **1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**39,5**	**11 551**	**456 264**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			10 196	402 742
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	210 812
159.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,5404	5 876	402 743
159.2		машины и механизмы			32	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			7	276
159.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,082296	25	252
159.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033496	14 425	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033496*	*4 781*	*160*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033496	9 385	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033496*	*3 346*	*112*
159.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,437498	24	227
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	52 258
159.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	197,5	34	6 715
159.3.2	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	131,93	27	3 562
159.3.3	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	331,8	54	17 917
159.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8756	1 493	4 293
159.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,324	1 372	16 909
159.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,700475	1 674	2 847
160	**Е1115-0401-0702** **1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**8**	**7 427**	**59 416**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			6 658	53 264
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	27 880
160.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0648	5 876	53 265
160.2		машины и механизмы			20	160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
160.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,041984	25	51
160.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	14 425	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*4 781*	*20*
160.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	9 385	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 346*	*14*
160.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,495232	24	12
160.3		материалы, изделия и конструкции			749	5 992
160.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	40	34	1 360
160.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5824	1 493	870
160.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,496	1 372	3 425
160.3.4	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,19844	1 674	332
161	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**52,25**	**2 732**	**142 747**
162	**С1231-102-0103** **231-102-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг**	**$м^2$**	**47,5**	**5 430**	**257 925**
163	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**2,37**	**46 771**	**110 847**
164	**Е1115-0401-0601** **1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**39,5**	**521**	**20 580**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			179	7 070
		в том числе оплата труда рабочих			94	3 713
164.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,20475	5 876	7 079
164.2		материалы, изделия и конструкции			342	13 509
164.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	159,58	54	8 617
164.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	40,685	120	4 882
	Раздел 13.	**Проемы**				**558 802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 266*
		машины и механизмы	тенге			2 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
165	**Е1110-0401-0201** **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2.Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**4,62**	**13 112**	**60 577**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 768	54 368
		в том числе оплата труда рабочих			6 102	28 191
165.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,684444	5 614	54 368
165.2		машины и механизмы			173	799
		в том числе оплата труда машинистов			60	277
165.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4356845	22	10
165.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0424301	48	2
165.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0248371	7 042	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248371*	*2 801*	*70*
165.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253546	14 425	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253546*	*4 781*	*121*
165.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	9 385	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*3 346*	*87*
165.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2742432	24	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	5 410
165.3.1	131551 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	0,0020328	123 191	250
165.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,802262	1 590	2 866
165.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8316	2 759	2 294
166	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**м^2**	**4,62**	**84 679**	**391 217**
167	**Е1110-0106-0106** **1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**4,62**	**7 230**	**33 403**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			6 132	28 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	14 692
167.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,046426	5 614	28 331
167.2		машины и механизмы			283	1 307
		в том числе оплата труда машинистов			97	448
167.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8154854	22	18
167.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103488	7 042	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 801*	*29*
167.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2468189	25	6
167.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103488	14 425	149

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*4 781*	*49*
167.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102147	9 385	1 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102147*	*3 346*	*369*
167.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2111155	134	28
167.3		материалы, изделия и конструкции			815	3 766
167.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00462	90 930	420
167.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	861	28
167.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,24024	1 086	261
167.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,1088	2 759	3 059
168	**Е1110-0106-0110 1110-0106-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство наличника**	**м коробки**	**10,6**	**927**	**9 826**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			433	4 590
		в том числе оплата труда рабочих			225	2 385
168.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92856	4 954	4 600
168.2		машины и механизмы			4	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
168.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047488	9 385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047488*	*3 346*	*16*
168.3		материалы, изделия и конструкции			490	5 193
168.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	11,872	432	5 129
168.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07526	861	65
169	**С1223-201-0104 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**	**$м^2$**	**4,62**	**13 805**	**63 779**
	Раздел 14.	**Отделка**				**1 205 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 073 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562 067*
		машины и механизмы	тенге			29 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
170	**Е1115-0202-0103 1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**66,72**	**5 745**	**383 306**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 857	324 059
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	169 602

1	2	3	4	5	6	7
170.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,335168	6 192	324 059
170.2		машины и механизмы			366	24 420
		в том числе оплата труда машинистов			165	11 009
170.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,3239904	6 078	20 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3239904*	*2 801*	*9 311*
170.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5940749	7 042	4 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5940749*	*2 801*	*1 664*
170.3		материалы, изделия и конструкции			522	34 827
170.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,247664	24 595	30 686
170.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0040032	37 327	149
170.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,080064	861	69
170.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,696288	1 073	3 966
171	**Е1115-0202-0201 1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9,25**	**12 767**	**118 095**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			11 548	106 819
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	55 916
171.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,55095	6 086	106 815
171.2		машины и механизмы			154	1 424
		в том числе оплата труда машинистов			61	564
171.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,201983	7 042	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201983*	*2 801*	*566*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	9 852
171.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00925	24 595	228
171.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,39775	24 196	9 624
172	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,24**	**5 155**	**94 027**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			4 772	87 041
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	45 545
172.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,080832	5 771	87 031
172.2		машины и механизмы			33	602
		в том числе оплата труда машинистов			12	219
172.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0077338	7 042	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077338*	*2 801*	*22*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0580032	9 385	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580032*	*3 346*	*194*

1	2	3	4	5	6	7
172.3		материалы, изделия и конструкции			350	6 384
172.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0229824	218 283	5 017
172.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,113088	1 103	125
172.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,306432	4 057	1 243
		Потолок				
173	**Е1115-0301-0205 1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**26,69**	**3 966**	**105 853**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			3 567	95 203
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	49 857
173.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,643009	6 086	95 203
173.2		машины и механизмы			21	561
		в том числе оплата труда машинистов			7	187
173.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019804	7 042	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019804*	*2 801*	*55*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141457	14 425	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141457*	*4 781*	*68*
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141457	9 385	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141457*	*3 346*	*47*
173.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3875922	207	80
173.3		материалы, изделия и конструкции			378	10 089
173.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,66725	398	266
173.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	110,04287	84	9 244
173.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,034697	358	12
173.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,12273	187	584
174	**Е1115-0302-0104 1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=?***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**26,69**	**6 406**	**170 976**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 995	160 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 138	83 753
174.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,725572	5 771	160 004
174.2		машины и механизмы			35	934
		в том числе оплата труда машинистов			12	320
174.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0113166	7 042	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113166*	*2 801*	*32*
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0905325	9 385	850

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905325*	*3 346*	*303*
174.3		материалы, изделия и конструкции			376	10 035
174.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0368322	218 283	8 040
174.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,165478	1 103	183
174.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,448392	4 057	1 819
		Стены				
175	**Е1115-0301-0202 1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**27,96**	**2 334**	**65 259**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 942	54 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	28 435
175.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,24078	5 876	54 299
175.2		машины и механизмы			14	392
		в том числе оплата труда машинистов			4	112
175.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0148188	7 042	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148188*	*2 801*	*42*
175.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088913	14 425	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088913*	*4 781*	*43*
175.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088913	9 385	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088913*	*3 346*	*30*
175.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2726659	207	56
175.3		материалы, изделия и конструкции			378	10 569
175.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,699	398	278
175.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	115,27908	84	9 683
175.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,033552	358	12
175.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,27132	187	612
176	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**27,96**	**5 155**	**144 134**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 772	133 425
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	69 816
176.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,117328	5 771	133 410
176.2		машины и механизмы			33	923
		в том числе оплата труда машинистов			12	336
176.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011855	7 042	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011855*	*2 801*	*33*
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889128	9 385	834

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889128*	*3 346*	*298*
176.3		материалы, изделия и конструкции			350	9 786
176.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0352296	218 283	7 690
176.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,173352	1 103	191
176.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,469728	4 057	1 906
177	**Е1115-0302-0319 1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**38,76**	**3 198**	**123 954**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 915	112 985
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	59 148
177.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,228836	5 876	112 989
177.2		машины и механизмы			12	465
		в том числе оплата труда машинистов			4	155
177.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0041086	7 042	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041086*	*2 801*	*12*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451942	9 385	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451942*	*3 346*	*151*
177.3		материалы, изделия и конструкции			271	10 504
177.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009302	3 289	3
177.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002907	851 834	2 476
177.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,37988	781	3 421
177.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,120212	446	3 176
177.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,120156	1 103	133
177.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,325584	4 057	1 321
	Раздел 15.	**Полы**				**1 014 187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 532*
		машины и механизмы	тенге			26 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			574 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
				отм.0,000		
178	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,69**	**1 785**	**47 642**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 668	44 519
		в том числе оплата труда рабочих			872	23 274

1	2	3	4	5	6	7
178.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,71341	5 771	44 514
178.2		машины и механизмы			117	3 123
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 148
178.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053807	7 042	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053807*	*2 801*	*151*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2929494	9 385	2 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2929494*	*3 346*	*980*
179	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м^3**	**2,74907**	**35 156**	**96 646**
180	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3 подстилающего слоя**	**2,1352**	**54 716**	**116 830**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			19 041	40 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	21 282
180.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2837219	4 908	40 657
180.2		машины и механизмы			17	36
180.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0863898	33	36
180.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	76 138
180.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,661912	7 950	5 262
180.3.2	131654 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	0,0021352	91 115	195
180.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,2704	2 826	12 068
180.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,74732	54	40
180.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,177904	26 893	58 570
181	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**26,69**	**6 079**	**162 249**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 437	91 734
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	48 015
181.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,77029	7 793	91 726
181.2		машины и механизмы			186	4 965
		в том числе оплата труда машинистов			33	881
181.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,697484	31	53
181.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2774577	1 130	2 574
181.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1103365	7 042	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1103365*	*2 801*	*309*
181.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1669193	9 385	1 567

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1669193*	*3 346*	*559*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	65 550
181.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	29,8928	367	10 971
181.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0923474	260 845	24 088
181.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0037366	187 771	702
181.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	25,3555	955	24 215
181.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0616539	88 056	5 429
181.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,13345	1 103	147
182	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**26,69**	**2 381**	**63 549**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 755	46 841
		в том числе оплата труда рабочих			919	24 528
182.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,072806	4 652	46 859
182.2		машины и механизмы			98	2 615
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 014
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3593008	7 042	2 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3593008*	*2 801*	*1 006*
182.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,56603	33	85
182.3		материалы, изделия и конструкции			528	14 093
182.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,544476	25 763	14 027
182.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,93415	54	50
183	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**26,69**	**1 014**	**27 064**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			127	3 390
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 868
183.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,74732	4 652	3 477
183.2		машины и механизмы			99	2 643
		в том числе оплата труда машинистов			37	988
183.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3564716	7 042	2 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564716*	*2 801*	*998*
183.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9381629	33	130
183.3		материалы, изделия и конструкции			788	21 031
183.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,816714	25 763	21 041

1	2	3	4	5	6	7
184	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**26,69**	**14 470**	**386 204**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 395	143 993
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	75 399
184.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,416887	5 666	144 012
184.2		машины и механизмы			455	12 144
		в том числе оплата труда машинистов			159	4 244
184.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,141457	7 042	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141457*	*2 801*	*396*
184.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,809134	97	78
184.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735576	14 425	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735576*	*4 781*	*352*
184.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0467818	9 385	9 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467818*	*3 346*	*3 503*
184.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2489643	168	42
184.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7016267	207	145
184.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	230 067
184.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0512448	54	3
184.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	204,1785	160	32 669
184.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	20,0175	145	2 903
184.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,669	187	499
184.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	27,2238	7 104	193 398
184.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5338	1 103	589
185	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**30,08**	**3 790**	**114 003**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 407	42 323
		в том числе оплата труда рабочих			737	22 169
185.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,333504	5 771	42 322
185.2		машины и механизмы			36	1 083
		в том числе оплата труда машинистов			12	361
185.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0669581	22	1
185.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108408	7 042	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108408*	*2 801*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
185.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,318848	97	31
185.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095654	14 425	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095654*	*4 781*	*46*
185.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0851324	9 385	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851324*	*3 346*	*285*
185.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	70 597
185.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048128	54	0
185.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	19,2512	160	3 080
185.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,8048	145	262
185.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	30,3808	2 214	67 263
	Раздел 16.	**Ограждение радиаторов**				**104 873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 475*
		машины и механизмы	тенге			82
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
186	**Е1110-0102-0209** **1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Обшивка досками**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**1,2**	**5 273**	**6 328**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 239	2 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	1 393
186.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48792	5 508	2 687
186.2		машины и механизмы			59	71
		в том числе оплата труда машинистов			21	25
186.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0048384	123	1
186.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075264	9 385	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075264*	*3 346*	*25*
186.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	3 570
186.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00168	109 864	185
186.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,01716	182 062	3 124
186.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,26	138	174
186.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0264	484	13
186.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,087	861	75

1	2	3	4	5	6	7
187	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**160**	**568**	**90 880**
188	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3 410**
189	**Е1115-0302-0310** **1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,2**	**3 546**	**4 255**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 314	3 977
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	2 081
189.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67668	5 876	3 976
189.2		машины и механизмы			9	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
189.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001272	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*2 801*	*0*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010176	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*3 346*	*3*
189.3		материалы, изделия и конструкции			223	267
189.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000288	3 289	0
189.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1092	781	85
189.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3096	446	138
189.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00372	1 103	4
189.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01008	4 057	41
	Раздел 17.	**Кровля**				**2 518 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			672 875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*352 353*
		машины и механизмы	тенге			45 837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 799 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
190	**Е1113-0102-0204** **1113-0102-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$**	**56,8**	**1 415**	**80 372**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			548	31 126
		в том числе оплата труда рабочих			287	16 302
190.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,60048	5 561	31 144
190.2		машины и механизмы			23	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	227
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240832	15 060	363

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240832*	*3 346*	*81*
190.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5177888	1 130	585
190.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180624	14 425	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180624*	*4 781*	*86*
190.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120416	9 385	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120416*	*3 346*	*40*
190.3		материалы, изделия и конструкции			844	47 940
190.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	45,44	252	11 451
190.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0142	260 845	3 704
190.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03408	962 111	32 789
191	**Е1113-0101-0313** **1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**56,8**	**198**	**11 246**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			196	11 133
		в том числе оплата труда рабочих			103	5 850
191.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,07888	5 351	11 124
191.2		машины и механизмы			2	114
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
191.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120416	9 385	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120416*	*3 346*	*40*
192	**С1217-203-0304** **217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ^{2},разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**56,8**	**405**	**23 004**
193	**Е1126-0103-0603** **1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м^3**	**3,408**	**53 731**	**183 115**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			20 616	70 259
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	36 776
193.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1303424	5 351	70 260
193.2		машины и механизмы			5 286	18 014
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	5 374
193.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6870528	7 042	4 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6870528*	*2 801*	*1 924*
193.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0305792	12 784	13 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0305792*	*3 346*	*3 448*
193.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	94 842
193.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	3,7488	25 299	94 841
194	**Е1106-0301-0910** **1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0568**	**79 385**	**4 509**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			74 301	4 220
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	2 189
194.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7379456	5 719	4 220
194.2		машины и механизмы			4 897	278
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	95
194.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101786	14 425	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101786*	*4 781*	*49*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139955	9 385	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139955*	*3 346*	*47*
194.3		материалы, изделия и конструкции			187	11
194.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,015904	668	11
195	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0568**	**378 679**	**21 509**
196	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**56,8**	**4 114**	**233 675**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			2 841	161 369
		в том числе оплата труда рабочих			1 487	84 462
196.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,63952	6 295	161 401
196.2		машины и механизмы			143	8 122
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 931
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,222656	15 060	3 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222656*	*3 346*	*745*
196.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1705344	1 130	1 323
196.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127232	14 425	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127232*	*4 781*	*608*
196.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1781248	9 385	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1781248*	*3 346*	*596*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	64 184
196.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	114,168	252	28 770
196.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0142	260 845	3 704
196.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,032944	962 111	31 696
197	**С1234-101-0207 234-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	**11,7008**	**65 893**	**771 001**
198	**Е1112-0203-0105 1112-0203-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов**	**$м^2$**	**69,16**	**1 463**	**101 181**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 422	98 346

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			745	51 524
198.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,041024	5 771	98 344
198.2		машины и механизмы			41	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			9	622
198.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0619674	15 060	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619674*	*3 346*	*207*
198.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3020909	1 130	341
198.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1239347	12 784	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1239347*	*3 346*	*415*
199	**С1232-104-0103 232-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм**	**м²**	**70,5432**	**3 324**	**234 486**
200	**Е1113-0101-0801 1113-0101-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**м²**	**69,16**	**890**	**61 552**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			263	18 189
		в том числе оплата труда рабочих			138	9 544
200.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,271268	5 561	18 192
200.2		машины и механизмы			4	276
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
200.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293238	9 385	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293238*	*3 346*	*98*
200.3		материалы, изделия и конструкции			623	43 087
200.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01729	260 845	4 510
200.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0401128	962 111	38 593
201	**Е1112-0203-0105 1112-0203-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов**	**м²**	**69,16**	**1 463**	**101 181**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 422	98 346
		в том числе оплата труда рабочих			745	51 524
201.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,041024	5 771	98 344
201.2		машины и механизмы			41	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			9	622
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0619674	15 060	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619674*	*3 346*	*207*
201.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3020909	1 130	341
201.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1239347	12 784	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1239347*	*3 346*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
202	**С1232-104-0103** **232-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм**	**м^2**	**70,5432**	**3 324**	**234 486**
203	**Е1113-0102-0204** **1113-0102-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**м^2**	**69,16**	**1 415**	**97 861**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			548	37 900
		в том числе оплата труда рабочих			287	19 849
203.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,819176	5 561	37 921
203.2		машины и механизмы			23	1 591
		в том числе оплата труда машинистов			4	277
203.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0293238	15 060	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293238*	*3 346*	*98*
203.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6304626	1 130	712
203.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219929	14 425	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219929*	*4 781*	*105*
203.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146619	9 385	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146619*	*3 346*	*49*
203.3		материалы, изделия и конструкции			844	58 370
203.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	55,328	252	13 943
203.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01729	260 845	4 510
203.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,041496	962 111	39 924
204	**Е1112-0101-0101** **1112-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство кровель скатных из трех слоев рулонных кровельных материалов на мастике битумной**	**м^2 кровли**	**69,16**	**3 650**	**252 434**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 012	69 990
		в том числе оплата труда рабочих			530	36 655
204.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,30766	6 192	70 017
204.2		машины и механизмы			144	9 959
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 383
204.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1859021	15 060	2 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859021*	*3 346*	*622*
204.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4926336	1 130	5 077
204.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697133	14 425	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697133*	*4 781*	*333*
204.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161888	9 385	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161888*	*3 346*	*389*
204.3		материалы, изделия и конструкции			2 494	172 485

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	79,534	367	29 189
204.3.2	135519 235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	156,3016	123	19 225
204.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	492,4192	252	124 090
205	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**12,36**	**8 659**	**107 025**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 825	71 997
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	37 698
205.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,455096	5 351	71 998
205.2		машины и механизмы			41	507
		в том числе оплата труда машинистов			10	124
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0276864	15 060	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276864*	*3 346*	*93*
205.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096902	9 385	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096902*	*3 346*	*32*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	34 521
205.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4832	623	924
205.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4944	484	239
205.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,070452	473 572	33 364
	Отдел 3.	**Блок 3**				**97 963 212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 422 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 946 107*
		машины и механизмы	тенге			1 225 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*433 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 314 871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 454		
	Раздел 18.	**Фасад**				**18 556 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 431 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 413 790*
		машины и механизмы	тенге			26 034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 098 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 437		
206	**Е1115-0401-0701 1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**736,3**	**11 551**	**8 505 001**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			10 196	7 507 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	3 929 633

1	2	3	4	5	6	7
206.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 277,62776	5 876	7 507 341
206.2		машины и механизмы			32	23 562
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 154
206.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	187,9391024	25	4 698
206.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6243824	14 425	9 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6243824*	*4 781*	*2 985*
206.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6243824	9 385	5 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6243824*	*3 346*	*2 089*
206.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	175,9197412	24	4 222
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	974 124
206.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3 681,5	34	125 171
206.3.2	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	2 459,242	27	66 400
206.3.3	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 184,92	54	333 986
206.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	53,60264	1 493	80 029
206.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	229,7256	1 372	315 184
206.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	31,697715	1 674	53 062
207	**Е1115-0401-0702** **1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**123,6**	**7 427**	**917 977**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			6 658	822 929
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	430 746
207.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,05116	5 876	822 941
207.2		машины и механизмы			20	2 472
		в том числе оплата труда машинистов			5	618
207.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	31,5486528	25	789
207.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065508	14 425	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*4 781*	*313*
207.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	9 385	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*3 346*	*219*
207.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,6513344	24	184
207.3		материалы, изделия и конструкции			749	92 576
207.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	618	34	21 012
207.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,99808	1 493	13 434
207.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	38,5632	1 372	52 909

1	2	3	4	5	6	7
207.3.4	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,065898	1 674	5 132
208	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**945,89**	**2 732**	**2 584 171**
209	**С1231-102-0103** **231-102-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг**	**$м^2$**	**859,9**	**5 430**	**4 669 257**
210	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**33,9**	**46 771**	**1 585 537**
211	**Е1115-0401-0601** **1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**565**	**521**	**294 365**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			179	101 135
		в том числе оплата труда рабочих			94	53 110
211.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,2325	5 876	101 258
211.2		материалы, изделия и конструкции			342	193 230
211.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 282,6	54	123 260
211.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	581,95	120	69 834
	Раздел 19.	**Проемы**				**2 235 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 041*
		машины и механизмы	тенге			21 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 629 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
212	**Е1110-0401-0201** **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$.Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**4,62**	**13 112**	**60 577**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			11 768	54 368
		в том числе оплата труда рабочих			6 102	28 191
212.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,684444	5 614	54 368
212.2		машины и механизмы			173	799
		в том числе оплата труда машинистов			60	277
212.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4356845	22	10
212.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0424301	48	2
212.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0248371	7 042	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248371*	*2 801*	*70*
212.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253546	14 425	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253546*	*4 781*	*121*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	9 385	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*3 346*	*87*
212.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2742432	24	7
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	5 410
212.3.1	131551 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	$м^3$	0,0020328	123 191	250
212.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,802262	1 590	2 866
212.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8316	2 759	2 294
213	**С1223-207-0102 223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**$м^2$**	**4,62**	**84 679**	**391 217**
214	**Е1110-0401-0101 1110-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**1,2**	**14 196**	**17 035**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			12 649	15 179
		в том числе оплата труда рабочих			6 559	7 871
214.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,70384	5 614	15 179
214.2		машины и механизмы			163	195
		в том числе оплата труда машинистов			57	68
214.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,140448	22	3
214.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0098112	48	0
214.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006048	7 042	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 801*	*17*
214.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061824	14 425	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061824*	*4 781*	*30*
214.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063168	9 385	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063168*	*3 346*	*21*
214.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0763392	24	2
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	1 661
214.3.1	131551 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	$м^3$	0,000516	123 191	64
214.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,50484	1 590	803
214.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,288	2 759	795
215	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**$м^2$**	**1,2**	**61 445**	**73 734**
216	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**69,72**	**7 230**	**504 076**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			6 132	427 523

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	221 710
216.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,155156	5 614	427 535
216.2		машины и механизмы			283	19 731
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 763
216.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,3064166	22	271
216.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1561728	7 042	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1561728*	*2 801*	*437*
216.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7247213	25	93
216.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1561728	14 425	2 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1561728*	*4 781*	*747*
216.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6632403	9 385	15 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632403*	*3 346*	*5 565*
216.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	3,1859251	134	427
216.3		материалы, изделия и конструкции			815	56 822
216.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06972	90 930	6 340
216.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48804	861	420
216.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,62544	1 086	3 937
216.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,7328	2 759	46 166
217	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**60,48**	**14 666**	**887 000**
218	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**6,3**	**12 298**	**77 477**
219	**С1223-201-0105** **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**	**$м^2$**	**2,94**	**12 734**	**37 438**
220	**Е1110-0106-0110** **1110-0106-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство наличника**	**м коробки**	**201,2**	**927**	**186 512**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			433	87 120
		в том числе оплата труда рабочих			225	45 270
220.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,62512	4 954	87 315
220.2		машины и механизмы			4	805
		в том числе оплата труда машинистов			1	201
220.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0901376	9 385	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901376*	*3 346*	*302*
220.3		материалы, изделия и конструкции			490	98 587
220.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	225,344	432	97 349

1	2	3	4	5	6	7
220.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,42852	861	1 230
	Раздел 20.	**Отделка**				**27 418 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 084 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 606 009*
		машины и механизмы	тенге			471 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199 537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 862 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 151		
221	**Е1115-0202-0103** **1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**955,01**	**5 745**	**5 486 532**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			4 857	4 638 484
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	2 427 635
221.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	749,109844	6 192	4 638 488
221.2		машины и механизмы			366	349 534
		в том числе оплата труда машинистов			165	157 577
221.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	47,5785982	6 078	289 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5785982*	*2 801*	*133 268*
221.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,503409	7 042	59 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,503409*	*2 801*	*23 818*
221.3		материалы, изделия и конструкции			522	498 514
221.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	17,858687	24 595	439 234
221.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0573006	37 327	2 139
221.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,146012	861	987
221.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	52,907554	1 073	56 770
222	**Е1115-0202-0201** **1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**44,5**	**12 767**	**568 132**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			11 548	513 886
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	269 003
222.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,4343	6 086	513 867
222.2		машины и механизмы			154	6 852
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 714
222.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,971702	7 042	6 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,971702*	*2 801*	*2 722*
222.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	47 392
222.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0445	24 595	1 094

1	2	3	4	5	6	7
222.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,9135	24 196	46 299
223	**Е1115-0302-0103** **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**241,41**	**5 155**	**1 244 469**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 772	1 152 009
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	602 801
223.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,597788	5 771	1 151 879
223.2		машины и механизмы			33	7 967
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 897
223.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1023578	7 042	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023578*	*2 801*	*287*
223.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7676838	9 385	7 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7676838*	*3 346*	*2 569*
223.3		материалы, изделия и конструкции			350	84 493
223.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3041766	218 283	66 397
223.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,496742	1 103	1 651
223.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,055688	4 057	16 454
224	**Е1110-0201-0201** **1110-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм,глухих**	**$м^2$ перегородок**	**16,68**	**9 919**	**165 449**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 674	111 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	57 729
224.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,768336	5 932	111 334
224.2		машины и механизмы			93	1 551
		в том числе оплата труда машинистов			31	517
224.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5753933	25	14
224.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0635174	14 425	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635174*	*4 781*	*304*
224.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0635174	9 385	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635174*	*3 346*	*213*
224.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0990125	106	11
224.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,104617	24	3
224.3		материалы, изделия и конструкции			3 152	52 576
224.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	35,028	775	27 147
224.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	15,192144	112	1 702

1	2	3	4	5	6	7
224.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006672	358	2
224.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,20016	187	37
224.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,7285824	1 855	1 352
224.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11676	1 186	138
224.3.7	288014 222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	20,938404	295	6 177
224.3.8	288025 222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	34,200672	360	12 312
224.3.9	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	23,42706	68	1 593
224.3.10	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	18,921792	64	1 211
224.3.11	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	33,538476	17	570
224.3.12	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0834	4 057	338
225	**С1234-101-0110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**1,71804**	**46 771**	**80 354**
		Потолок				
226	**Е1115-0301-0205 1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**784,29**	**3 966**	**3 110 494**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			3 567	2 797 562
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	1 465 054
226.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	459,672369	6 086	2 797 566
226.2		машины и механизмы			21	16 470
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 490
226.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5819432	7 042	4 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5819432*	*2 801*	*1 630*
226.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4156737	14 425	5 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4156737*	*4 781*	*1 987*
226.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4156737	9 385	3 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4156737*	*3 346*	*1 391*
226.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3894594	207	2 358
226.3		материалы, изделия и конструкции			378	296 462
226.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,60725	398	7 804
226.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 233,62767	84	271 625
226.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,019577	358	365
226.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	91,76193	187	17 159

1	2	3	4	5	6	7
227	**Е1115-0302-0104** **1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***к=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**784,29**	**6 406**	**5 024 162**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 995	4 701 819
		в том числе оплата труда рабочих			3 138	2 461 102
227.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	814,720452	5 771	4 701 752
227.2		машины и механизмы			35	27 450
		в том числе оплата труда машинистов			12	9 411
227.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,332539	7 042	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332539*	*2 801*	*931*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6603117	9 385	24 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6603117*	*3 346*	*8 901*
227.3		материалы, изделия и конструкции			376	294 893
227.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,0823202	218 283	236 252
227.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,862598	1 103	5 363
227.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	13,176072	4 057	53 455
228	**Е1115-0302-0201** **1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**28,47**	**526**	**14 975**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			479	13 637
		в том числе оплата труда рабочих			250	7 118
228.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,775825	4 908	13 624
228.2		машины и механизмы			3	85
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
228.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030178	7 042	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030178*	*2 801*	*8*
228.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060356	9 385	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060356*	*3 346*	*20*
228.3		материалы, изделия и конструкции			44	1 253
228.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001139	3 289	0
228.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048399	65 286	316
228.3.3	249440 261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,14235	170	24
228.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002847	1 103	3
228.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,22776	4 057	924
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
229	**Е1115-0301-0202** **1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**863,44**	**2 334**	**2 015 269**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 942	1 676 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	878 118
229.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,36692	5 876	1 676 816
229.2		машины и механизмы			14	12 088
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 454
229.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4576232	7 042	3 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576232*	*2 801*	*1 282*
229.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2745739	14 425	3 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2745739*	*4 781*	*1 313*
229.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2745739	9 385	2 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2745739*	*3 346*	*919*
229.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4202669	207	1 743
229.3		материалы, изделия и конструкции			378	326 381
229.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21,586	398	8 591
229.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 559,96312	84	299 037
229.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,036128	358	371
229.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	101,02248	187	18 891
230	**Е1115-0302-0103** **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**863,44**	**5 155**	**4 451 033**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 772	4 120 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	2 156 010
230.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,892192	5 771	4 119 872
230.2		машины и механизмы			33	28 493
		в том числе оплата труда машинистов			12	10 361
230.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3660986	7 042	2 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3660986*	*2 801*	*1 025*
230.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7457392	9 385	25 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7457392*	*3 346*	*9 187*
230.3		материалы, изделия и конструкции			350	302 204
230.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,0879344	218 283	237 478
230.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,353328	1 103	5 905
230.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,505792	4 057	58 850

1	2	3	4	5	6	7
231	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**827,66**	**3 198**	**2 646 857**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			2 915	2 412 629
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	1 263 009
231.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	410,602126	5 876	2 412 698
231.2		машины и механизмы			12	9 932
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 311
231.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,087732	7 042	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087732*	*2 801*	*246*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9650516	9 385	9 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9650516*	*3 346*	*3 229*
231.3		материалы, изделия и конструкции			271	224 296
231.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0198638	3 289	65
231.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0620745	851 834	52 877
231.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,52558	781	73 043
231.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	152,041142	446	67 810
231.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,565746	1 103	2 830
231.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,952344	4 057	28 206
232	**Е1115-0101-0203** **1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**205,59**	**12 507**	**2 571 314**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			9 291	1 910 137
		в том числе оплата труда рабочих			4 863	999 784
232.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	337,126482	5 666	1 910 159
232.2		машины и механизмы			52	10 691
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 701
232.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4576433	7 042	3 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576433*	*2 801*	*1 282*
232.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3050956	14 425	4 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3050956*	*4 781*	*1 459*
232.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3050956	9 385	2 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3050956*	*3 346*	*1 021*
232.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,0776618	49	249
232.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	650 486
232.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,236	172	14 145

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,08385	54	167
232.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	822,36	86	70 723
232.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,677	187	11 534
232.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,7018	2 620	549 419
232.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,1118	1 103	4 535
233	**Е1115-0302-0201 1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**75,53**	**526**	**39 729**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			479	36 179
		в том числе оплата труда рабочих			250	18 883
233.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,364175	4 908	36 143
233.2		машины и механизмы			3	227
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
233.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0080062	7 042	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080062*	*2 801*	*22*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160124	9 385	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160124*	*3 346*	*54*
233.3		материалы, изделия и конструкции			44	3 323
233.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003021	3 289	1
233.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0128401	65 286	838
233.3.3	249440 261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,37765	170	64
233.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,007553	1 103	8
233.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,60424	4 057	2 451
	Раздел 21.	**Полы**				**17 726 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 901 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 137 908*
		машины и механизмы	тенге			382 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 442 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 491		
				отм.0,000		
234	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**249,23**	**1 785**	**444 876**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 668	415 716
		в том числе оплата труда рабочих			872	217 329

1	2	3	4	5	6	7
234.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,02747	5 771	415 671
234.2		машины и механизмы			117	29 160
		в том числе оплата труда машинистов			43	10 717
234.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5024477	7 042	3 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5024477*	*2 801*	*1 407*
234.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7355485	9 385	25 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7355485*	*3 346*	*9 153*
235	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**25,67069**	**35 156**	**902 479**
236	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**19,9384**	**54 716**	**1 090 949**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			19 041	379 647
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	198 726
236.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,3530166	4 908	379 649
236.2		машины и механизмы			17	339
236.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1446579	33	335
236.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	710 963
236.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,180904	7 950	49 138
236.3.2	131654 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	$м^3$	0,0199384	91 115	1 817
236.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39,8768	2 826	112 692
236.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,97844	54	377
236.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	20,337168	26 893	546 927
237	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**249,23**	**2 381**	**593 417**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 755	437 399
		в том числе оплата труда рабочих			919	229 042
237.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,059402	4 652	437 564
237.2		машины и механизмы			98	24 425
		в том числе оплата труда машинистов			38	9 471
237.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3551343	7 042	23 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3551343*	*2 801*	*9 398*
237.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,9614707	33	791
237.3		материалы, изделия и конструкции			528	131 593
237.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,084292	25 763	130 987

1	2	3	4	5	6	7
237.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,72305	54	471
238	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**249,23**	**1 014**	**252 719**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			127	31 652
		в том числе оплата труда рабочих			70	17 446
238.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,97844	4 652	32 464
238.2		машины и механизмы			99	24 674
		в том числе оплата труда машинистов			37	9 222
238.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3287159	7 042	23 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3287159*	*2 801*	*9 324*
238.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,774385	33	1 214
238.3		материалы, изделия и конструкции			788	196 393
238.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,626438	25 763	196 480
239	**Е1111-0218-0102 1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**249,23**	**6 559**	**1 634 700**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 057	512 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	268 421
239.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,913227	5 082	512 841
239.2		машины и механизмы			76	18 941
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 978
239.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9246433	7 042	6 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9246433*	*2 801*	*2 590*
239.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,320919	9 385	12 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,320919*	*3 346*	*4 420*
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 103 093
239.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	254,2146	4 042	1 027 535
239.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	124,615	593	73 897
239.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,24615	1 103	1 375
240	**Е1111-0220-0201 1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**164,29**	**833**	**136 854**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			621	102 024
		в том числе оплата труда рабочих			325	53 394
240.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,656837	6 516	102 020
240.2		машины и механизмы			3	493
		в том числе оплата труда машинистов			1	164

1	2	3	4	5	6	7
240.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0522442	9 385	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522442*	*3 346*	*175*
240.3		материалы, изделия и конструкции			209	34 337
240.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,460935	799	6 760
240.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	165,9329	166	27 545
241	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**57,73**	**1 785**	**103 048**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 668	96 294
		в том числе оплата труда рабочих			872	50 341
241.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,68397	5 771	96 283
241.2		машины и механизмы			117	6 754
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 482
241.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1163837	7 042	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163837*	*2 801*	*326*
241.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6336445	9 385	5 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6336445*	*3 346*	*2 120*
242	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**5,94619**	**35 156**	**209 044**
243	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,6184**	**54 716**	**252 700**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			19 041	87 939
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	46 032
243.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,9175446	4 908	87 939
243.2		машины и механизмы			17	79
243.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3498419	33	78
243.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	164 682
243.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,431704	7 950	11 382
243.3.2	131654 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	$м^3$	0,0046184	91 115	421
243.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,2368	2 826	26 103
243.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,61644	54	87
243.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,710768	26 893	126 687
244	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**57,73**	**6 079**	**350 941**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			3 437	198 418

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	103 856
244.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,45893	7 793	198 401
244.2		машины и механизмы			186	10 738
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 905
244.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,671628	31	114
244.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9261009	1 130	5 566
244.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2386558	7 042	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386558*	*2 801*	*668*
244.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3610434	9 385	3 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3610434*	*3 346*	*1 208*
244.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	141 785
244.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	64,6576	367	23 729
244.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1997458	260 845	52 103
244.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0080822	187 771	1 518
244.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	54,8435	955	52 376
244.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1333563	88 056	11 743
244.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,28865	1 103	318
245	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**57,73**	**2 381**	**137 455**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1 755	101 316
		в том числе оплата труда рабочих			919	53 054
245.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,787302	4 652	101 355
245.2		машины и механизмы			98	5 658
		в том числе оплата труда машинистов			38	2 194
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7771613	7 042	5 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7771613*	*2 801*	*2 177*
245.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5502777	33	183
245.3		материалы, изделия и конструкции			528	30 481
245.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,177692	25 763	30 341
245.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02055	54	109
246	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**57,73**	**1 014**	**58 538**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			127	7 332

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			70	4 041
246.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,61644	4 652	7 520
246.2		машины и механизмы			99	5 715
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 136
246.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7710419	7 042	5 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7710419*	*2 801*	*2 160*
246.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,518177	33	281
246.3		материалы, изделия и конструкции			788	45 491
246.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,766538	25 763	45 511
247	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**57,73**	**14 470**	**835 353**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 395	311 453
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	163 087
247.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,976279	5 666	311 496
247.2		машины и механизмы			455	26 267
		в том числе оплата труда машинистов			159	9 179
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,305969	7 042	2 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305969*	*2 801*	*857*
247.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7501427	97	170
247.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1591039	14 425	2 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1591039*	*4 781*	*761*
247.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2641706	9 385	21 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2641706*	*3 346*	*7 576*
247.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5385054	168	90
247.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,5176062	207	314
247.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	497 633
247.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1108416	54	6
247.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	441,6345	160	70 662
247.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,2975	145	6 278
247.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,773	187	1 080
247.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	58,8846	7 104	418 316
247.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1546	1 103	1 274
248	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**67,66**	**3 790**	**256 431**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 407	95 198
		в том числе оплата труда рабочих			737	49 865
248.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,495508	5 771	95 196
248.2		машины и механизмы			36	2 436
		в том числе оплата труда машинистов			12	812
248.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1506112	22	3
248.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0243847	7 042	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243847*	*2 801*	*68*
248.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,717196	97	70
248.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215159	14 425	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215159*	*4 781*	*103*
248.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1914913	9 385	1 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914913*	*3 346*	*641*
248.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	158 797
248.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108256	54	1
248.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	43,3024	160	6 928
248.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,0596	145	589
248.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	68,3366	2 214	151 297
249	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84,87**	**1 785**	**151 493**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 668	141 563
		в том числе оплата труда рабочих			872	74 007
249.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,52743	5 771	141 548
249.2		машины и механизмы			117	9 929
		в том числе оплата труда машинистов			43	3 649
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1710979	7 042	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710979*	*2 801*	*479*
249.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9315331	9 385	8 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315331*	*3 346*	*3 117*
250	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**8,74161**	**35 156**	**307 320**
251	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,7896**	**54 716**	**371 500**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			19 041	129 281
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	67 672

1	2	3	4	5	6	7
251.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,3409322	4 908	129 281
251.2		машины и механизмы			17	115
251.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,4545485	33	114
251.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	242 104
251.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,104776	7 950	16 733
251.3.2	131654 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	$м^3$	0,0067896	91 115	619
251.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,5792	2 826	38 375
251.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,37636	54	128
251.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,925392	26 893	186 245
252	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84,87**	**6 079**	**515 925**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			3 437	291 698
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	152 681
252.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,42767	7 793	291 674
252.2		машины и механизмы			186	15 786
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 801
252.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,397732	31	167
252.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,2419571	1 130	8 183
252.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3508526	7 042	2 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508526*	*2 801*	*983*
252.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,530777	9 385	4 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530777*	*3 346*	*1 776*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	208 441
252.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	95,0544	367	34 885
252.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2936502	260 845	76 597
252.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0118818	187 771	2 231
252.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	80,6265	955	76 998
252.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1960497	88 056	17 263
252.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,42435	1 103	468
253	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**84,87**	**2 381**	**202 075**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 755	148 947

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			919	77 996
253.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,029938	4 652	149 003
253.2		машины и механизмы			98	8 317
		в том числе оплата труда машинистов			38	3 225
253.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1425199	7 042	8 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1425199*	*2 801*	*3 200*
253.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,1595715	33	269
253.3		материалы, изделия и конструкции			528	44 811
253.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,731348	25 763	44 605
253.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,97045	54	160
254	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**84,87**	**1 014**	**86 058**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			127	10 778
		в том числе оплата труда рабочих			70	5 941
254.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37636	4 652	11 055
254.2		машины и механизмы			99	8 402
		в том числе оплата труда машинистов			37	3 140
254.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1335237	7 042	7 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1335237*	*2 801*	*3 175*
254.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5227382	33	413
254.3		материалы, изделия и конструкции			788	66 878
254.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,597022	25 763	66 907
255	**Е1111-0212-0104 1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**84,87**	**11 196**	**950 205**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			8 070	684 901
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	358 491
255.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,154857	5 561	684 864
255.2		машины и механизмы			62	5 262
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 782
255.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2069131	7 042	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2069131*	*2 801*	*580*
255.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1439395	14 425	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439395*	*4 781*	*688*
255.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1439395	9 385	1 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439395*	*3 346*	*482*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,0151533	168	339
255.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,0961193	49	103
255.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	260 042
255.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118818	54	6
255.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	339,48	86	29 195
255.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	28,8558	145	4 184
255.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,2175	187	3 968
255.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	86,5674	2 551	220 833
255.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,6974	1 103	1 872
256	**Е1111-0220-0104** **1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**89,9**	**4 196**	**377 220**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 575	141 592
		в том числе оплата труда рабочих			825	74 168
256.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,49298	6 295	141 593
256.2		машины и механизмы			6	540
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
256.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0571764	9 385	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571764*	*3 346*	*191*
256.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	235 087
256.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14384	23 796	3 423
256.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	90,799	2 551	231 628
				отм.-3,170		
257	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,2776**	**54 716**	**124 621**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			19 041	43 368
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	22 701
257.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,836177	4 908	43 368
257.2		машины и механизмы			17	39
257.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1588429	33	38
257.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	81 214
257.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,706056	7 950	5 613
257.3.2	131654 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	$м^3$	0,0022776	91 115	208
257.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,5552	2 826	12 873

1	2	3	4	5	6	7
257.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79716	54	43
257.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,323152	26 893	62 477
258	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,47**	**6 079**	**173 069**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 437	97 851
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	51 218
258.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,55527	7 793	97 843
258.2		машины и механизмы			186	5 296
		в том числе оплата труда машинистов			33	940
258.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,810692	31	56
258.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4293451	1 130	2 745
258.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,117695	7 042	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117695*	*2 801*	*330*
258.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1780514	9 385	1 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780514*	*3 346*	*596*
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	69 922
258.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	31,8864	367	11 702
258.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0985062	260 845	25 695
258.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0039858	187 771	748
258.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,0465	955	25 829
258.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0657657	88 056	5 791
258.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,14235	1 103	157
259	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**28,47**	**2 381**	**67 787**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 755	49 965
		в том числе оплата труда рабочих			919	26 164
259.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,744578	4 652	49 984
259.2		машины и механизмы			98	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 082
259.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3832631	7 042	2 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3832631*	*2 801*	*1 074*
259.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7371627	33	90
259.3		материалы, изделия и конструкции			528	15 032

1	2	3	4	5	6	7
259.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,580788	25 763	14 963
259.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,99645	54	54
260	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=4***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**28,47**	**677**	**19 274**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			85	2 420
		в том числе оплата труда рабочих			47	1 338
260.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,532389	4 652	2 477
260.2		машины и механизмы			66	1 879
		в том числе оплата труда машинистов			25	712
260.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2534969	7 042	1 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2534969*	*2 801*	*710*
260.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,800537	33	92
260.3		материалы, изделия и конструкции			526	14 975
260.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,580788	25 763	14 963
261	**Е1111-0202-0101** **1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм**	**$м^2$ покрытия**	**28,47**	**3 154**	**89 794**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 780	50 677
		в том числе оплата труда рабочих			932	26 534
261.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,895469	4 652	50 686
261.2		машины и механизмы			307	8 741
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 762
261.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2504791	7 042	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2504791*	*2 801*	*702*
261.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3621384	12 784	4 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3621384*	*3 346*	*1 212*
261.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2444434	9 491	2 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2444434*	*3 346*	*818*
261.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1950567	33	39
261.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	30 376
261.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,871182	7 950	6 926
261.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,871182	26 877	23 415
261.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,99645	54	54

1	2	3	4	5	6	7
262	**Е1111-0202-0102** **1111-0202-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 к=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101**	**$м^2$ покрытия**	**-28,47**	**405**	**-11 530**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			102	-2 904
		в том числе оплата труда рабочих			53	-1 509
262.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,62634	4 652	-2 914
262.2		машины и механизмы			29	-825
		в том числе оплата труда машинистов			11	-313
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1146772	7 042	-808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1146772*	*2 801*	*-321*
262.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,4888868	33	-16
262.3		материалы, изделия и конструкции			274	-7 801
262.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,290394	26 877	-7 805
			отм.+3,300			
263	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**273,09**	**1 785**	**487 466**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 668	455 514
		в том числе оплата труда рабочих			872	238 134
263.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,92301	5 771	455 465
263.2		машины и механизмы			117	31 952
		в том числе оплата труда машинистов			43	11 743
263.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5505494	7 042	3 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5505494*	*2 801*	*1 542*
263.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9974358	9 385	28 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9974358*	*3 346*	*10 029*
264	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**5,625654**	**35 156**	**197 775**
265	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**10,9236**	**54 716**	**597 696**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			19 041	207 996
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	108 876
265.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,3791986	4 908	207 997
265.2		машины и механизмы			17	186
265.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5579277	33	183
265.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	389 514
265.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,386316	7 950	26 921

1	2	3	4	5	6	7
265.3.2	131654 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	$м^3$	0,0109236	91 115	995
265.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21,8472	2 826	61 740
265.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,82326	54	206
265.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	11,142072	26 893	299 644
266	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**273,09**	**2 381**	**650 227**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 755	479 273
		в том числе оплата труда рабочих			919	250 970
266.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,064166	4 652	479 455
266.2		машины и механизмы			98	26 762
		в том числе оплата труда машинистов			38	10 377
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6763376	7 042	25 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6763376*	*2 801*	*10 297*
266.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,2554188	33	866
266.3		материалы, изделия и конструкции			528	144 192
266.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,571036	25 763	143 527
266.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,55815	54	516
267	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=2***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**273,09**	**338**	**92 304**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			42	11 470
		в том числе оплата труда рабочих			23	6 281
267.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,539737	4 652	11 815
267.2		машины и механизмы			33	9 012
		в том числе оплата труда машинистов			12	3 277
267.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2157967	7 042	8 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2157967*	*2 801*	*3 405*
267.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,4316586	33	443
267.3		материалы, изделия и конструкции			263	71 822
267.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,785518	25 763	71 763
268	**Е1111-0218-0102** **1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**273,09**	**6 559**	**1 791 197**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 057	561 746
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	294 118

1	2	3	4	5	6	7
268.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,574141	5 082	561 938
268.2		машины и механизмы			76	20 755
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 647
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0131639	7 042	7 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131639*	*2 801*	*2 838*
268.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,447377	9 385	13 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,447377*	*3 346*	*4 843*
268.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 208 696
268.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	278,5518	4 042	1 125 906
268.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	136,545	593	80 971
268.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,36545	1 103	1 506
269	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**215,77**	**833**	**179 736**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			621	133 993
		в том числе оплата труда рабочих			325	70 125
269.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,562881	6 516	133 988
269.2		машины и механизмы			3	648
		в том числе оплата труда машинистов			1	216
269.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686149	9 385	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686149*	*3 346*	*230*
269.3		материалы, изделия и конструкции			209	45 095
269.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,112155	799	8 879
269.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	217,9277	166	36 176
270	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**49,71**	**1 785**	**88 732**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 668	82 916
		в том числе оплата труда рабочих			872	43 347
270.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,36619	5 771	82 907
270.2		машины и механизмы			117	5 817
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 138
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1002154	7 042	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002154*	*2 801*	*281*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545617	9 385	5 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545617*	*3 346*	*1 826*
271	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**1,024026**	**35 156**	**36 001**

1	2	3	4	5	6	7
272	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,9884**	**54 716**	**108 797**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			19 041	37 861
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	19 818
272.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7141966	4 908	37 861
272.2		машины и механизмы			17	34
272.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0116979	33	33
272.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	70 902
272.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,616404	7 950	4 900
272.3.2	131654 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	$м^3$	0,0019884	91 115	181
272.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,9768	2 826	11 238
272.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69594	54	38
272.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,028168	26 893	54 544
273	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**49,71**	**6 079**	**302 187**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			3 437	170 853
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	89 428
273.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,92211	7 793	170 839
273.2		машины и механизмы			186	9 246
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 640
273.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,161556	31	98
273.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2417543	1 130	4 793
273.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2055011	7 042	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055011*	*2 801*	*576*
273.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3108863	9 385	2 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108863*	*3 346*	*1 040*
273.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	122 088
273.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	55,6752	367	20 433
273.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1719966	260 845	44 864
273.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0069594	187 771	1 307
273.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,2245	955	45 099
273.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1148301	88 056	10 111

1	2	3	4	5	6	7
273.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,24855	1 103	274
274	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**49,71**	**2 381**	**118 360**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 755	87 241
		в том числе оплата труда рабочих			919	45 683
274.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,760554	4 652	87 274
274.2		машины и механизмы			98	4 872
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 889
274.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,669196	7 042	4 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669196*	*2 801*	*1 874*
274.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7792188	33	158
274.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 247
274.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,014084	25 763	26 126
274.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,73985	54	94
275	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**49,71**	**14 470**	**719 304**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			5 395	268 185
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	140 431
275.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,338833	5 666	268 222
275.2		машины и механизмы			455	22 618
		в том числе оплата труда машинистов			159	7 904
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,263463	7 042	1 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263463*	*2 801*	*738*
275.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,5070084	97	146
275.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1370008	14 425	1 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370008*	*4 781*	*655*
275.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9496262	9 385	18 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9496262*	*3 346*	*6 523*
275.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4636949	168	78
275.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,3067765	207	271
275.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	428 501
275.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0954432	54	5
275.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	380,2815	160	60 845
275.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	37,2825	145	5 406

1	2	3	4	5	6	7
275.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,971	187	930
275.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	50,7042	7 104	360 203
275.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,9942	1 103	1 097
276	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**51,96**	**3 790**	**196 928**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 407	73 108
		в том числе оплата труда рабочих			737	38 295
276.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,667848	5 771	73 106
276.2		машины и механизмы			36	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			12	624
276.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,115663	22	3
276.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0187264	7 042	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187264*	*2 801*	*52*
276.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,550776	97	53
276.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165233	14 425	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165233*	*4 781*	*79*
276.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1470572	9 385	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470572*	*3 346*	*492*
276.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	121 949
276.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0083136	54	0
276.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	33,2544	160	5 321
276.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,1176	145	452
276.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	52,4796	2 214	116 190
277	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**21,23**	**1 785**	**37 896**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 668	35 412
		в том числе оплата труда рабочих			872	18 513
277.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,13547	5 771	35 408
277.2		машины и механизмы			117	2 484
		в том числе оплата труда машинистов			43	913
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0427997	7 042	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427997*	*2 801*	*120*
277.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2330205	9 385	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2330205*	*3 346*	*780*

1	2	3	4	5	6	7
278	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,437338**	**35 156**	**15 375**
279	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8492**	**54 716**	**46 465**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			19 041	16 170
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	8 464
279.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2945563	4 908	16 170
279.2		машины и механизмы			17	14
279.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,432073	33	14
279.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	30 281
279.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,263252	7 950	2 093
279.3.2	131654 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	$м^3$	0,0008492	91 115	77
279.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,6984	2 826	4 800
279.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29722	54	16
279.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,866184	26 893	23 294
280	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**21,23**	**6 079**	**129 057**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			3 437	72 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	38 193
280.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,36243	7 793	72 961
280.2		машины и механизмы			186	3 949
		в том числе оплата труда машинистов			33	701
280.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,350228	31	42
280.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8115559	1 130	2 047
280.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0877648	7 042	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877648*	*2 801*	*246*
280.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1327724	9 385	1 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327724*	*3 346*	*444*
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	52 140
280.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	23,7776	367	8 726
280.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0734558	260 845	19 161
280.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0029722	187 771	558
280.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,1685	955	19 261

1	2	3	4	5	6	7
280.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0490413	88 056	4 318
280.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,10615	1 103	117
281	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**21,23**	**2 381**	**50 549**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			1 755	37 259
		в том числе оплата труда рабочих			919	19 510
281.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,012202	4 652	37 273
281.2		машины и механизмы			98	2 081
		в том числе оплата труда машинистов			38	807
281.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2857983	7 042	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857983*	*2 801*	*801*
281.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0410947	33	67
281.3		материалы, изделия и конструкции			528	11 209
281.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,433092	25 763	11 158
281.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,74305	54	40
282	**Е1111-0212-0104 1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**21,23**	**11 196**	**237 691**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			8 070	171 326
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	89 676
282.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,806853	5 561	171 317
282.2		машины и механизмы			62	1 316
		в том числе оплата труда машинистов			21	446
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0517587	7 042	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517587*	*2 801*	*145*
282.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360061	14 425	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360061*	*4 781*	*172*
282.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360061	9 385	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360061*	*3 346*	*120*
282.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5040851	168	85
282.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5243385	49	26
282.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	65 049
282.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029722	54	2
282.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	84,92	86	7 303
282.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,2182	145	1 047

1	2	3	4	5	6	7
282.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,3075	187	993
282.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	21,6546	2 551	55 241
282.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4246	1 103	468
283	**Е1111-0220-0104** **1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**28,62**	**4 196**	**120 090**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 575	45 076
		в том числе оплата труда рабочих			825	23 612
283.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,160724	6 295	45 077
283.2		машины и механизмы			6	171
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
283.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182023	9 385	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182023*	*3 346*	*61*
283.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	74 842
283.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,045792	23 796	1 090
283.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	28,9062	2 551	73 740
284	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48,43**	**1 785**	**86 448**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			1 668	80 781
		в том числе оплата труда рабочих			872	42 231
284.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,99627	5 771	80 772
284.2		машины и механизмы			117	5 666
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 082
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0976349	7 042	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976349*	*2 801*	*273*
284.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5315677	9 385	4 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5315677*	*3 346*	*1 779*
285	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,997658**	**35 156**	**35 074**
286	**Е1111-0104-0101** **1111-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**48,43**	**4 890**	**236 823**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 536	122 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 327	64 267
286.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,946134	5 351	122 785
286.2		машины и механизмы			68	3 293
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 065

1	2	3	4	5	6	7
286.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2310111	123	28
286.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0718701	12 784	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718701*	*3 346*	*240*
286.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464118	9 385	2 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464118*	*3 346*	*824*
286.3		материалы, изделия и конструкции			2 286	110 712
286.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,135604	21 183	2 873
286.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,246993	75 093	18 547
286.3.3	131598 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	$м^3$	0,116232	109 035	12 673
286.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,1389	264	2 941
286.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,571474	125 061	71 469
286.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033901	54	2
286.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,77488	861	667
286.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0016466	906 912	1 493
287	**Е1111-0214-0102 1111-0214-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов дощатых,толщиной 36 мм**	**$м^2$ покрытия**	**48,43**	**9 439**	**457 131**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			3 409	165 098
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	86 399
287.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,854753	5 351	165 104
287.2		машины и механизмы			169	8 185
		в том числе оплата труда машинистов			62	3 003
287.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,3860666	79	110
287.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4620222	123	57
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3901521	7 042	2 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3901521*	*2 801*	*1 093*
287.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5646938	9 385	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5646938*	*3 346*	*1 889*
287.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	283 848
287.3.1	150047 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	1,796753	151 875	272 882
287.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,68866	861	10 925
288	**Е1111-0220-0201 1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**27,74**	**833**	**23 107**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
288.1		затраты на труд рабочих			621	17 227
		в том числе оплата труда рабочих			325	9 016
288.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,643622	6 516	17 226
288.2		машины и механизмы			3	83
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
288.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088213	9 385	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088213*	*3 346*	*30*
288.3		материалы, изделия и конструкции			209	5 797
288.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,42861	799	1 141
288.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	28,0174	166	4 651
	Раздел 22.	**Водосточная система**				**1 209 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 476*
		машины и механизмы	тенге			17 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			738 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
289	**Е1112-0201-0801** **1112-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**64**	**7 451**	**476 864**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			7 088	453 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 711	237 504
289.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,1488	5 456	453 660
289.2		машины и механизмы			269	17 216
		в том числе оплата труда машинистов			70	4 480
289.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,781312	15 060	11 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,781312*	*3 346*	*2 614*
289.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,186368	14 425	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186368*	*4 781*	*891*
289.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,293888	9 385	2 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293888*	*3 346*	*983*
289.3		материалы, изделия и конструкции			94	6 016
289.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,496	623	1 555
289.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007168	625 144	4 481
290	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**64**	**2 690**	**172 160**
291	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**106,12**	**2 371**	**251 611**

1	2	3	4	5	6	7
292	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**55**	**877**	**48 235**
293	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**2 666**	**42 656**
294	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**37**	**1 401**	**51 837**
295	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 790**	**19 160**
296	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**64**	**1 310**	**83 840**
297	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**2 531**	**60 744**
298	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**64**	**33**	**2 112**
	Раздел 23.	**Кровля**				**22 117 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 109 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 755 211*
		машины и механизмы	тенге			207 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 801 708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 678		
299	**Е1110-0104-0208** **1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**37,2**	**227**	**8 444**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			204	7 589
		в том числе оплата труда рабочих			105	3 906
299.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,45452	5 216	7 587
299.2		машины и механизмы			17	632
		в том числе оплата труда машинистов			5	186
299.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333312	14 425	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333312*	*4 781*	*159*
299.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166656	9 385	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166656*	*3 346*	*56*
299.3		материалы, изделия и конструкции			6	223
299.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24552	861	211
300	**С1215-202-0503** **215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,08928**	**110 843**	**9 896**
301	**С1215-204-0403** **215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,2976**	**109 035**	**32 449**

1	2	3	4	5	6	7
302	**Е1110-0104-0209** **1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка стропил с изготовлением**	**м^3 древесины в конструкции**	**4,14**	**292 223**	**1 209 803**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			129 470	536 006
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	277 968
302.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,761424	5 216	536 004
302.2		машины и механизмы			3 110	12 875
		в том числе оплата труда машинистов			821	3 399
302.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	21,2110416	123	2 609
302.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6078845	14 425	8 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6078845*	*4 781*	*2 906*
302.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1474502	9 385	1 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1474502*	*3 346*	*493*
302.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,765703	24	114
302.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	660 922
302.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,6624	117 770	78 011
302.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2484	117 770	29 254
302.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	3,4362	109 864	377 515
302.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	13,9932	264	3 694
302.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,1332	2 146	38 914
302.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,808	861	25 665
302.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,15732	625 144	98 348
302.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0081144	1 174 643	9 532
303	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3 древесины в конструкции**	**12,1737**	**275 826**	**3 357 823**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			131 443	1 600 148
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	829 845
303.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,77724	5 216	1 600 150
303.2		машины и механизмы			3 857	46 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	16 422
303.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1359451	22	69
303.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,4993995	182	819
303.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9084358	9 385	46 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9084358*	*3 346*	*16 424*

1	2	3	4	5	6	7
303.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	1 710 721
303.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	11,321541	117 770	1 333 338
303.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,460844	109 864	160 494
303.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,121737	91 115	11 092
303.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	17,651865	264	4 660
303.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0314082	106 532	3 346
303.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	91,30275	1 092	99 703
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,5211	861	31 445
303.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0377385	625 144	23 592
303.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0366428	1 174 643	43 042
304	**С1215-202-0503 215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,229**	**110 843**	**25 383**
305	**С1215-204-0303 215-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**3,182**	**109 035**	**346 949**
306	**Е1110-0107-0103 1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**19,7247**	**10 480**	**206 715**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			4 812	94 915
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	49 213
306.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2314979	5 508	94 911
306.2		машины и механизмы			207	4 083
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 420
306.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1104583	14 425	1 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104583*	*4 781*	*528*
306.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2651	9 385	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651*	*3 346*	*887*
306.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	107 717
306.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4536681	54	25
306.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,033532	96 649	3 241
306.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1321555	725 535	95 883
306.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0197247	435 089	8 582
307	**Е1112-0106-0101 1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**650**	**7 513**	**4 883 450**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			6 014	3 909 100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	2 046 200
307.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	730,6	5 351	3 909 441
307.2		машины и механизмы			67	43 550
		в том числе оплата труда машинистов			12	7 800
307.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3832	16 663	23 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3832*	*4 781*	*6 613*
307.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	63,4816	123	7 808
307.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	116,7712	25	2 919
307.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	9 385	3 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 346*	*1 218*
307.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	67,4128	106	7 146
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	930 800
307.3.1	131541 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	$м^3$	3,51	117 770	413 373
307.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,25	109 864	357 058
307.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26	861	22 386
307.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	24,037	1 473	35 407
307.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	718,9	144	103 522
308	**С1224-101-0102 224-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**718,9**	**2 479**	**1 782 153**
309	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/**	**т**	**0,20527**	**2 534 576**	**520 272**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 315 480	270 029
		в том числе оплата труда рабочих			682 134	140 022
309.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,5206752	5 932	270 029
309.2		машины и механизмы			4 630	950
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	326
309.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344854	14 425	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344854*	*4 781*	*165*
309.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482795	9 385	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482795*	*3 346*	*162*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 214 466	249 293
309.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20527	1 214 466	249 293
310	**Е1112-0201-0603 1112-0201-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа**	**м планки**	**88**	**2 630**	**231 440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
310.1		затраты на труд рабочих			1 777	156 376
		в том числе оплата труда рабочих			931	81 928
310.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,6112	5 876	156 367
310.2		машины и механизмы			28	2 464
		в том числе оплата труда машинистов			8	704
310.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,327552	25	158
310.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118272	14 425	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118272*	*4 781*	*565*
310.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	9 385	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*3 346*	*165*
310.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,4784	106	157
310.3		материалы, изделия и конструкции			825	72 600
310.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	181,28	339	61 454
310.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,88	883	777
310.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,586304	1 372	10 408
311	**С1224-105-0111 224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**88**	**1 635**	**143 880**
312	**Е1112-0201-1201 1112-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы**	**м снегозадержателя**	**76**	**1 460**	**110 960**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			1 426	108 376
		в том числе оплата труда рабочих			746	56 696
312.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4376	5 876	108 339
312.2		машины и механизмы			10	760
		в том числе оплата труда машинистов			2	152
312.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,869504	25	222
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034048	14 425	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*4 781*	*163*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008512	9 385	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008512*	*3 346*	*28*
312.3		материалы, изделия и конструкции			24	1 824
312.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,33684	1 372	1 834
313	**С1224-105-0114 224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**76**	**1 127**	**85 652**
314	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**457,5**	**4 114**	**1 882 155**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
314.1		затраты на труд рабочих			2 841	1 299 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 487	680 303
314.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,5155	6 295	1 300 015
314.2		машины и механизмы			143	65 423
		в том числе оплата труда машинистов			34	15 555
314.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7934	15 060	27 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7934*	*3 346*	*6 001*
314.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,42816	1 130	10 654
314.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0248	14 425	14 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*4 781*	*4 900*
314.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43472	9 385	13 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43472*	*3 346*	*4 801*
314.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	516 974
314.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	919,575	252	231 733
314.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,114375	260 845	29 834
314.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26535	962 111	255 296
315	**С1234-101-0112 234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**94,245**	**56 159**	**5 292 705**
316	**Е1113-0102-0102 1113-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**915**	**1 386**	**1 268 190**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			847	775 005
		в том числе оплата труда рабочих			443	405 345
316.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,263	5 561	774 442
316.2		машины и механизмы			25	22 875
		в том числе оплата труда машинистов			9	8 235
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,42475	9 385	22 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42475*	*3 346*	*8 113*
316.3		материалы, изделия и конструкции			514	470 310
316.3.1	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	67,92045	5 445	369 827
316.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,05225	95 688	100 688
		Слуховое окна (3шт)				
317	**Е1110-0104-0209 1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка стропил с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,225**	**292 223**	**65 750**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			129 470	29 131
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	15 107
317.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,58486	5 216	29 131

1	2	3	4	5	6	7
317.2		машины и механизмы			3 110	700
		в том числе оплата труда машинистов			821	185
317.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,152774	123	142
317.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330372	14 425	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330372*	*4 781*	*158*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080136	9 385	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080136*	*3 346*	*27*
317.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2590056	24	6
317.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	35 919
317.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,036	117 770	4 240
317.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0135	117 770	1 590
317.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,18675	109 864	20 517
317.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,7605	264	201
317.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9855	2 146	2 115
317.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,62	861	1 395
317.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00855	625 144	5 345
317.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000441	1 174 643	518
318	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,942**	**275 826**	**259 828**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			131 443	123 819
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	64 213
318.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7384	5 216	123 819
318.2		машины и механизмы			3 857	3 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	1 271
318.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2426592	22	5
318.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3481632	182	63
318.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3798144	9 385	3 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3798144*	*3 346*	*1 271*
318.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	132 375
318.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,87606	117 770	103 174
318.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11304	109 864	12 419
318.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00942	91 115	858

1	2	3	4	5	6	7
318.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,3659	264	361
318.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0024304	106 532	259
318.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,065	1 092	7 715
318.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,826	861	2 433
318.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0029202	625 144	1 826
318.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0028354	1 174 643	3 331
319	**Е1110-0107-0103 1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,167**	**10 480**	**12 230**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			4 812	5 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	2 912
319.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0194912	5 508	5 615
319.2		машины и механизмы			207	242
		в том числе оплата труда машинистов			72	84
319.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065352	14 425	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065352*	*4 781*	*31*
319.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156845	9 385	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156845*	*3 346*	*52*
319.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	6 372
319.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026841	54	1
319.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0019839	96 649	192
319.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0078189	725 535	5 673
319.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001167	435 089	508
320	**Е1112-0106-0101 1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**17,43**	**7 513**	**130 952**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 014	104 824
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	54 870
320.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,59132	5 351	104 833
320.2		машины и механизмы			67	1 168
		в том числе оплата труда машинистов			12	209
320.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,037091	16 663	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037091*	*4 781*	*177*
320.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7022835	123	209

1	2	3	4	5	6	7
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1312646	25	78
320.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097608	9 385	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097608*	*3 346*	*33*
320.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,8077002	106	192
320.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	24 960
320.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,094122	117 770	11 085
320.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08715	109 864	9 575
320.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6972	861	600
320.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,6445614	1 473	949
320.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	19,27758	144	2 776
321	**С1224-101-0501** **224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**19,27758**	**5 262**	**101 439**
322	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**13,95**	**8 659**	**120 793**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			5 825	81 259
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	42 548
322.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,18597	5 351	81 260
322.2		машины и механизмы			41	572
		в том числе оплата труда машинистов			10	140
322.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031248	15 060	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031248*	*3 346*	*105*
322.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109368	9 385	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109368*	*3 346*	*37*
322.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	38 962
322.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,674	623	1 043
322.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,558	484	270
322.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,079515	473 572	37 656
323	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**3**	**568**	**1 704**
324	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 217**	**9 651**
325	**С1217-401-0102** **217-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**3 686**	**2 212**

1	2	3	4	5	6	7
326	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0525**	**275 826**	**14 481**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			131 443	6 901
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	3 579
326.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,323	5 216	6 901
326.2		машины и механизмы			3 857	203
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	71
326.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,013524	22	0
326.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,019404	182	4
326.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*3 346*	*71*
326.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	7 377
326.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,048825	117 770	5 750
326.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0063	109 864	692
326.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000525	91 115	48
326.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,076125	264	20
326.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001355	106 532	14
326.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,39375	1 092	430
326.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1575	861	136
326.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001628	625 144	102
326.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000158	1 174 643	186
327	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0525**	**10 480**	**550**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 812	253
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	131
327.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,045864	5 508	253
327.2		машины и механизмы			207	11
		в том числе оплата труда машинистов			72	4
327.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000294	14 425	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000294*	*4 781*	*1*
327.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007056	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007056*	*3 346*	*2*
327.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	286

1	2	3	4	5	6	7
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012075	54	0
327.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000893	96 649	9
327.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0003518	725 535	255
327.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000525	435 089	23
	Раздел 24.	**Узел прохода канализационной трубы**				**2 965 150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 598*
		машины и механизмы	тенге			1 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 878 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Уп-1(1шт)				
328	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,55**	**1 785**	**6 337**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 668	5 921
		в том числе оплата труда рабочих			872	3 096
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,02595	5 771	5 921
328.2		машины и механизмы			117	416
		в том числе оплата труда машинистов			43	153
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071568	7 042	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071568*	*2 801*	*20*
328.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389648	9 385	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389648*	*3 346*	*130*
329	**С1234-201-0103** **234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,36565**	**26 092**	**9 541**
330	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**3,22**	**8 659**	**27 882**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			5 825	18 756
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	9 821
330.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,505292	5 351	18 757
330.2		машины и механизмы			41	132
		в том числе оплата труда машинистов			10	32
330.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0072128	15 060	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072128*	*3 346*	*24*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025245	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025245*	*3 346*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
330.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	8 993
330.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3864	623	241
330.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1288	484	62
330.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,018354	473 572	8 692
331	**С1241-503-0314 241-503-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**8**	**117 393**	**939 144**
		Уп-2(1шт)				
332	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,51**	**1 785**	**6 265**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 668	5 855
		в том числе оплата труда рабочих			872	3 061
332.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01439	5 771	5 854
332.2		машины и механизмы			117	411
		в том числе оплата труда машинистов			43	151
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070762	7 042	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 801*	*20*
332.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385258	9 385	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385258*	*3 346*	*129*
333	**С1234-201-0103 234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,36153**	**26 092**	**9 433**
334	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**4,09**	**8 659**	**35 415**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			5 825	23 824
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	12 475
334.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,452374	5 351	23 825
334.2		машины и механизмы			41	168
		в том числе оплата труда машинистов			10	41
334.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091616	15 060	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091616*	*3 346*	*31*
334.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032066	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032066*	*3 346*	*11*
334.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	11 423
334.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4908	623	306
334.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1636	484	79
334.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,023313	473 572	11 040

1	2	3	4	5	6	7
335	**С1241-503-0314** **241-503-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**8**	**117 393**	**939 144**
		Уп-3(1шт)				
336	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,51**	**1 785**	**6 265**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 668	5 855
		в том числе оплата труда рабочих			872	3 061
336.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01439	5 771	5 854
336.2		машины и механизмы			117	411
		в том числе оплата труда машинистов			43	151
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070762	7 042	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 801*	*20*
336.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385258	9 385	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385258*	*3 346*	*129*
337	**С1234-201-0103** **234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,36153**	**26 092**	**9 433**
338	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**4,29**	**8 659**	**37 147**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			5 825	24 989
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	13 085
338.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,670094	5 351	24 990
338.2		машины и механизмы			41	176
		в том числе оплата труда машинистов			10	43
338.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0096096	15 060	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*3 346*	*32*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033634	9 385	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033634*	*3 346*	*11*
338.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	11 982
338.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5148	623	321
338.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1716	484	83
338.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024453	473 572	11 580
339	**С1241-503-0314** **241-503-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**8**	**117 393**	**939 144**
	Раздел 25.	**Вентиляционной шахты ВШ1 (7шт)**				**2 159 668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 402 374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734 141*
		машины и механизмы	тенге			15 849

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
340	**С1212-101-0601** **212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,26999**	**26 877**	**7 257**
341	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02072**	**315 198**	**6 531**
342	**С1214-210-0101** **214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00336**	**320 733**	**1 078**
343	**Е1115-0202-0109** **1115-0202-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**93,17**	**8 293**	**772 659**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			7 292	679 396
		в том числе оплата труда рабочих			3 817	355 630
343.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,57423	5 982	679 401
343.2		машины и механизмы			116	10 807
		в том числе оплата труда машинистов			44	4 099
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2838826	7 042	9 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2838826*	*2 801*	*3 596*
343.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1382643	12 784	1 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1382643*	*3 346*	*463*
343.3		материалы, изделия и конструкции			885	82 456
343.3.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	2,88827	24 196	69 885
343.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0121121	23 274	282
343.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009317	54	1
343.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32925	861	2 005
343.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,1804	919	10 275
344	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**м^2 покрытия**	**105,28**	**8 659**	**911 620**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			5 825	613 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	321 104
344.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,607808	5 351	613 266
344.2		машины и механизмы			41	4 317
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 053
344.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2358272	15 060	3 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358272*	*3 346*	*789*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825395	9 385	775

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825395*	*3 346*	*276*
344.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	294 047
344.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,6336	623	7 871
344.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,2112	484	2 038
344.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,600096	473 572	284 189
345	**Е1115-0401-0110 1115-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм**	**$м^2$**	**80,5**	**2 086**	**167 923**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 363	109 722
		в том числе оплата труда рабочих			713	57 397
345.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,1089	5 456	109 714
345.2		машины и механизмы			9	725
		в том числе оплата труда машинистов			3	242
345.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0460782	14 425	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460782*	*4 781*	*220*
345.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,995083	24	72
345.3		материалы, изделия и конструкции			714	57 476
345.3.1	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	88,55	137	12 131
345.3.2	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	676,2	67	45 305
346	**С1234-201-0103 234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**8,2915**	**26 092**	**216 342**
347	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04536**	**320 733**	**14 548**
348	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,16296**	**378 679**	**61 710**
	Раздел 26.	**Вентиляционной шахты ВШ2 (1шт)**				**308 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 877*
		машины и механизмы	тенге			2 263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
349	**С1212-101-0601 212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,03857**	**26 877**	**1 037**
350	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00296**	**315 198**	**933**
351	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00048**	**320 733**	**154**

1	2	3	4	5	6	7
352	**Е1115-0202-0109** **1115-0202-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**13,31**	**8 293**	**110 380**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 292	97 057
		в том числе оплата труда рабочих			3 817	50 804
352.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,22489	5 982	97 057
352.2		машины и механизмы			116	1 544
		в том числе оплата труда машинистов			44	586
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1834118	7 042	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834118*	*2 801*	*514*
352.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019752	12 784	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019752*	*3 346*	*66*
352.3		материалы, изделия и конструкции			885	11 779
352.3.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,41261	24 196	9 984
352.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0017303	23 274	40
352.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001331	54	0
352.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33275	861	287
352.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,5972	919	1 468
353	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**15,04**	**8 659**	**130 231**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			5 825	87 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	45 872
353.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,372544	5 351	87 609
353.2		машины и механизмы			41	616
		в том числе оплата труда машинистов			10	150
353.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336896	15 060	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336896*	*3 346*	*113*
353.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117914	9 385	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117914*	*3 346*	*39*
353.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	42 007
353.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8048	623	1 124
353.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6016	484	291
353.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,085728	473 572	40 598
354	**Е1115-0401-0110** **1115-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм**	**$м^2$**	**11,5**	**2 086**	**23 989**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			1 363	15 674
		в том числе оплата труда рабочих			713	8 200
354.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8727	5 456	15 673
354.2		машины и механизмы			9	103
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
354.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065826	14 425	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065826*	*4 781*	*31*
354.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,427869	24	10
354.3		материалы, изделия и конструкции			714	8 210
354.3.1	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	12,65	137	1 733
354.3.2	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	96,6	67	6 472
355	**С1234-201-0103 234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**1,1845**	**26 092**	**30 906**
356	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00648**	**320 733**	**2 078**
357	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02328**	**378 679**	**8 816**
	Раздел 27.	**Зонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (7шт)**				**333 836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 149*
		машины и механизмы	тенге			4 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
358	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,26152**	**362 119**	**94 701**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			332 472	86 948
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	45 088
358.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5069325	6 952	86 948
358.2		машины и механизмы			18 657	4 879
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	1 009
358.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,224176	329	2 048
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3016895	9 385	2 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3016895*	*3 346*	*1 009*
358.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 874
358.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0104608	274 757	2 874

1	2	3	4	5	6	7
359	**С1224-104-0309** **224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**16,66**	**4 515**	**75 220**
360	**С1222-526-0106** **222-526-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,13076**	**1 227 695**	**160 533**
361	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**7,58408**	**446**	**3 382**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			265	2 010
		в том числе оплата труда рабочих			140	1 062
361.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3428004	5 876	2 014
361.2		машины и механизмы			8	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
361.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016078	42	0
361.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016078	12 784	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016078*	*3 346*	*5*
361.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016078	9 385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016078*	*3 346*	*5*
361.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1045086	200	21
361.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 311
361.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002124	642 114	136
361.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013651	859 685	1 174
	Раздел 28.	**Ограждение радиаторов**				**491 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 252*
		машины и механизмы	тенге			1 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
362	**Е1110-0102-0209** **1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обшивка досками**	**м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**17,7**	**5 273**	**93 332**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 239	39 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	20 550
362.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,19682	5 508	39 640
362.2		машины и механизмы			59	1 045
		в том числе оплата труда машинистов			21	372
362.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0713664	123	9

1	2	3	4	5	6	7
362.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1110144	9 385	1 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110144*	*3 346*	*371*
362.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	52 657
362.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02478	109 864	2 722
362.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,25311	182 062	46 082
362.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	18,585	138	2 565
362.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3894	484	188
362.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,28325	861	1 105
363	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**236**	**568**	**134 048**
364	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**59**	**3 410**	**201 190**
365	**Е1115-0302-0310** **1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**17,7**	**3 546**	**62 764**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 314	58 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	30 692
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,98103	5 876	58 649
365.2		машины и механизмы			9	159
		в том числе оплата труда машинистов			3	53
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018762	7 042	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018762*	*2 801*	*5*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150096	9 385	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150096*	*3 346*	*50*
365.3		материалы, изделия и конструкции			223	3 947
365.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004248	3 289	1
365.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6107	781	1 258
365.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,5666	446	2 037
365.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,05487	1 103	61
365.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,14868	4 057	603
	Раздел 29.	**Крыльцо Кр-1 (1шт)**				**940 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			361 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 974*
		машины и механизмы	тенге			24 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			554 452

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
366	**Е1106-0101-0220** **1106-0101-0220** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных с ребрами вверх**	**$м^3$**	**4,04**	**64 051**	**258 766**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			25 048	101 194
		в том числе оплата труда рабочих			12 989	52 476
366.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,470272	6 144	101 193
366.2		машины и механизмы			5 841	23 598
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	5 256
366.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9800717	72	71
366.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,324409	15 060	19 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,324409*	*3 346*	*4 431*
366.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4460877	329	1 134
366.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012217	12 784	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012217*	*3 346*	*41*
366.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0805414	14 425	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805414*	*4 781*	*385*
366.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199072	9 385	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199072*	*3 346*	*401*
366.3		материалы, изделия и конструкции			33 162	133 974
366.3.1	131598 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	$м^3$	0,000808	109 035	88
366.3.2	131600 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	$м^3$	0,005252	109 035	573
366.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033128	65 286	216
366.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0171296	54	1
366.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,232	2 280	7 369
366.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,57772	4 684	2 706
366.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57368	2 146	1 231
366.3.8	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,1006	27 553	112 984
366.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3636	861	313
366.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,212	7 006	8 491
367	**С1214-403-0101** **214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,05907**	**378 679**	**22 369**
368	**Е1111-0212-0104** **1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**18**	**11 196**	**201 528**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			8 070	145 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	76 032
368.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1198	5 561	145 252
368.2		машины и механизмы			62	1 116
		в том числе оплата труда машинистов			21	378
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,043884	7 042	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*2 801*	*123*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030528	14 425	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*4 781*	*146*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030528	9 385	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*3 346*	*102*
368.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,427392	168	72
368.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,444564	49	22
368.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	55 152
368.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0252	54	1
368.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	72	86	6 192
368.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,12	145	887
368.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,5	187	842
368.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	18,36	2 551	46 836
368.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
369	**Е1109-0103-0401** **1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем**	**м**	**9,2**	**41 941**	**385 857**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			8 404	77 317
		в том числе оплата труда рабочих			4 358	40 094
369.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,03456	5 932	77 321
369.2		машины и механизмы			8	74
369.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1767168	22	26
369.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2720256	48	13
369.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6790336	25	17
369.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7243712	24	17
369.3		материалы, изделия и конструкции			33 529	308 466
369.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00092	954 056	878

1	2	3	4	5	6	7
369.3.2	281994 222-503-0303	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	9,2	33 340	306 728
369.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,07084	848	60
369.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001932	4 159 618	804
370	**Е1106-0301-0907** **1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка закладных деталей,вес до 4 кг**	**т**	**0,0284**	**2 534 576**	**71 982**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			1 315 480	37 360
		в том числе оплата труда рабочих			682 134	19 373
370.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,297984	5 932	37 360
370.2		машины и механизмы			4 630	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	45
370.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047712	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047712*	*4 781*	*23*
370.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066797	9 385	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066797*	*3 346*	*22*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 214 466	34 491
370.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0284	1 214 466	34 491
	Раздел 30.	**Козырек**				**874 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192 184*
		машины и механизмы	тенге			24 937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			481 118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
371	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,51594**	**178 419**	**92 053**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			133 595	68 927
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	35 744
371.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7368197	7 079	68 927
371.2		машины и механизмы			31 510	16 258
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	4 585
371.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6703093	608	408
371.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0462282	32	1
371.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8610007	14 371	12 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8610007*	*4 000*	*3 444*
371.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,098235	58	6

1	2	3	4	5	6	7
371.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0462282	353	16
371.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1213491	14 425	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213491*	*4 781*	*580*
371.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1675773	9 385	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675773*	*3 346*	*561*
371.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2943903	100	129
371.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	6 868
371.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0096481	10 602	102
371.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0023217	1 155 682	2 683
371.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005314	117 770	63
371.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011351	954 056	1 083
371.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,006083	562	565
371.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3044046	252	77
371.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001599	754 778	121
371.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003096	1 027 431	318
371.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,51594	2 280	1 176
371.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154782	2 146	33
371.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010009	573 393	574
371.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051594	861	4
371.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000516	1 352 536	70
372	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1788**	**339 721**	**60 742**
373	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01528**	**301 795**	**4 611**
374	**С1214-205-0203** **214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,1936**	**345 839**	**66 954**
375	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,1237**	**346 211**	**42 826**
376	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00456**	**348 861**	**1 591**

1	2	3	4	5	6	7
377	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**14,96226**	**446**	**6 673**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			265	3 965
		в том числе оплата труда рабочих			140	2 095
377.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6762942	5 876	3 974
377.2		машины и механизмы			8	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
377.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003172	42	0
377.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003172	12 784	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003172*	*3 346*	*11*
377.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003172	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003172*	*3 346*	*11*
377.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2061799	200	41
377.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 588
377.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004189	642 114	269
377.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026932	859 685	2 315
378	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,1842**	**178 419**	**32 865**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			133 595	24 608
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	12 761
378.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4762224	7 079	24 608
378.2		машины и механизмы			31 510	5 804
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	1 637
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2393126	608	146
378.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0165043	32	1
378.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,307393	14 371	4 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307393*	*4 000*	*1 230*
378.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0350717	58	2
378.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0165043	353	6
378.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0433238	14 425	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433238*	*4 781*	*207*
378.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598282	9 385	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598282*	*3 346*	*200*

1	2	3	4	5	6	7
378.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,462121	100	46
378.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	2 453
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0034445	10 602	37
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008289	1 155 682	958
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001897	117 770	22
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004052	954 056	387
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,35919	562	202
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,108678	252	27
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000571	754 778	43
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001105	1 027 431	114
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1842	2 280	420
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005526	2 146	12
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003573	573 393	205
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001842	861	2
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000184	1 352 536	25
379	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0522**	**360 878**	**18 838**
380	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,132**	**346 211**	**45 700**
381	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,3418**	**446**	**2 382**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			265	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			140	748
381.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2414494	5 876	1 419
381.2		машины и механизмы			8	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
381.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011325	42	0
381.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011325	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011325*	*3 346*	*4*
381.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011325	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011325*	*3 346*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
381.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07361	200	15
381.3		материалы, изделия и конструкции			173	923
381.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001496	642 114	96
381.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009615	859 685	827
		Водосточный лоток Л-1				
382	**Е1112-0201-0801 1112-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**3**	**7 451**	**22 353**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			7 088	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			3 711	11 133
382.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8976	5 456	21 265
382.2		машины и механизмы			269	807
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
382.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036624	15 060	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036624*	*3 346*	*123*
382.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	14 425	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*4 781*	*42*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	9 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013776*	*3 346*	*46*
382.3		материалы, изделия и конструкции			94	282
382.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,117	623	73
382.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000336	625 144	210
383	**С1214-102-0101 214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,0139**	**328 060**	**4 560**
384	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00867**	**380 023**	**3 295**
385	**С1214-105-0103 214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00576**	**461 560**	**2 659**
386	**С1214-105-0103 214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000576**	**461 560**	**266**
387	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=?***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,838274**	**446**	**374**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			265	222
		в том числе оплата труда рабочих			140	117
387.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03789	5 876	223
387.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
387.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001777	42	0
387.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001777	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001777*	*3 346*	*1*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001777	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001777*	*3 346*	*1*
387.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0115514	200	2
387.3		материалы, изделия и конструкции			173	145
387.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000235	642 114	15
387.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001509	859 685	130
388	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**13,45**	**8 659**	**116 464**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			5 825	78 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	41 023
388.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,64167	5 351	78 348
388.2		машины и механизмы			41	551
		в том числе оплата труда машинистов			10	134
388.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030128	15 060	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030128*	*3 346*	*101*
388.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105448	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105448*	*3 346*	*35*
388.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	37 566
388.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,614	623	1 006
388.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,538	484	260
388.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,076665	473 572	36 306
389	**Е1112-0107-0103 1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**12,6**	**6 537**	**82 366**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			4 896	61 690
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	32 294
389.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,68858	5 771	61 684
389.2		машины и механизмы			80	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			22	277
389.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1035584	123	136
389.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,91728	25	23
389.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0479808	14 425	692

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479808*	*4 781*	*229*
389.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155232	9 385	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*3 346*	*52*
389.3		материалы, изделия и конструкции			1 561	19 668
389.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,063	109 864	6 921
389.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0945	117 770	11 129
389.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,252	883	223
389.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5544	861	477
389.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,53676	1 372	736
389.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,095508	1 993	190
390	**С1224-102-0506 224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**14,49**	**2 916**	**42 253**
391	**Е1115-0401-0111 1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**$м^2$**	**8,75**	**2 518**	**22 032**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			2 053	17 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	9 406
391.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,231375	5 561	17 970
391.2		машины и механизмы			8	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
391.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050085	14 425	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050085*	*4 781*	*24*
391.3		материалы, изделия и конструкции			457	3 999
391.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	22,75	79	1 797
391.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	12,25	180	2 205
392	**С1222-528-0204 222-528-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов,тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**8,75**	**5 387**	**47 136**
393	**Е1115-0401-0702 1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**13,45**	**8 520**	**114 594**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			6 658	89 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	46 873
393.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,240195	5 876	89 551
393.2		машины и механизмы			20	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	67
393.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,4330856	25	86

1	2	3	4	5	6	7
393.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071285	14 425	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071285*	*4 781*	*34*
393.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071285	9 385	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071285*	*3 346*	*24*
393.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8326088	24	20
393.3		материалы, изделия и конструкции			1 842	24 775
393.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	10,76	77	829
393.3.2	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	29,59	355	10 504
393.3.3	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	67,25	34	2 287
393.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	34,97	96	3 357
393.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,97916	1 493	1 462
393.3.6	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,1964	1 372	5 757
393.3.7	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,3336273	1 674	558
394	**С1231-303-0101 231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**14,795**	**2 732**	**40 420**
	Раздел 31.	**Сантехнические перегородки**				**626 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131 497*
		машины и механизмы	тенге			23 938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348 691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		ПГ-1 (3шт)				
395	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,015**	**1 592 821**	**23 892**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			332 472	4 987
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	2 586
395.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71736	6 952	4 987
395.2		машины и механизмы			18 657	280
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	58
395.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	329	117
395.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017304	9 385	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017304*	*3 346*	*58*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	18 625
395.3.1	130010 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	0,015	1 230 702	18 461

1	2	3	4	5	6	7
395.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	165
396	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,14073**	**178 419**	**25 109**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			133 595	18 801
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	9 750
396.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6558566	7 079	18 801
396.2		машины и механизмы			31 510	4 435
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	1 251
396.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1828364	608	111
396.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0126094	32	0
396.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2348502	14 371	3 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348502*	*4 000*	*939*
396.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,026795	58	2
396.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0126094	353	4
396.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330997	14 425	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330997*	*4 781*	*158*
396.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457091	9 385	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457091*	*3 346*	*153*
396.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3530634	100	35
396.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	1 873
396.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0026317	10 602	28
396.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006333	1 155 682	732
396.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000145	117 770	17
396.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003096	954 056	295
396.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2744235	562	154
396.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0830307	252	21
396.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000436	754 778	33
396.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000844	1 027 431	87
396.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14073	2 280	321
396.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0042219	2 146	9
396.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000273	573 393	157

1	2	3	4	5	6	7
396.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014073	861	1
396.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000141	1 352 536	19
397	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,12327**	**360 878**	**44 485**
398	**С1214-205-0101** **214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,01746**	**399 571**	**6 977**
399	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**4,08117**	**446**	**1 820**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			265	1 082
		в том числе оплата труда рабочих			140	571
399.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1844689	5 876	1 084
399.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
399.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008652	42	0
399.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008652	12 784	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008652*	*3 346*	*3*
399.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008652	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008652*	*3 346*	*3*
399.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0562385	200	11
399.3		материалы, изделия и конструкции			173	706
399.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001143	642 114	73
399.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007346	859 685	632
400	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**10,638**	**7 066**	**75 168**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			5 590	59 466
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	30 840
400.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5922566	5 614	59 465
400.2		машины и механизмы			405	4 308
		в том числе оплата труда машинистов			143	1 521
400.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1060396	123	13
400.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1060396	178	19
400.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551362	9 385	4 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551362*	*3 346*	*1 523*
400.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	11 394

1	2	3	4	5	6	7
400.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0574452	117 770	6 765
400.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,085104	861	73
400.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072764	625 144	4 549
401	**С1215-303-0101** **215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,10638**	**212 830**	**22 641**
402	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**9**	**568**	**5 112**
403	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**9**	**750**	**6 750**
404	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**9**	**3 217**	**28 953**
		ПГ-2 (6шт)				
405	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1 592 821**	**9 557**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			332 472	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 034
405.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,286944	6 952	1 995
405.2		машины и механизмы			18 657	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	23
405.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1428	329	47
405.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069216	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069216*	*3 346*	*23*
405.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	7 450
405.3.1	130010 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	0,006	1 230 702	7 384
405.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	274 757	66
406	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,0645**	**178 419**	**11 508**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			133 595	8 617
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	4 468
406.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,217244	7 079	8 617
406.2		машины и механизмы			31 510	2 032
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	573
406.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0837984	608	51
406.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0057792	32	0
406.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1076376	14 371	1 547

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1076376*	*4 000*	*431*
406.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0122808	58	1
406.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0057792	353	2
406.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151704	14 425	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151704*	*4 781*	*73*
406.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209496	9 385	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209496*	*3 346*	*70*
406.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1618176	100	16
406.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	859
406.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012062	10 602	13
406.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002903	1 155 682	335
406.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000664	117 770	8
406.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001419	954 056	135
406.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,125775	562	71
406.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038055	252	10
406.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	754 778	15
406.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000387	1 027 431	40
406.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0645	2 280	147
406.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001935	2 146	4
406.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001251	573 393	72
406.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000645	861	1
406.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9
407	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0645**	**360 878**	**23 277**
408	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=?***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**1,8705**	**446**	**834**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			265	496
		в том числе оплата труда рабочих			140	262
408.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0845466	5 876	497
408.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4

1	2	3	4	5	6	7
408.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003965	42	0
408.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003965	12 784	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003965*	*3 346*	*1*
408.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003965	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003965*	*3 346*	*1*
408.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0257755	200	5
408.3		материалы, изделия и конструкции			173	323
408.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000524	642 114	34
408.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003367	859 685	289
409	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**14,4**	**7 066**	**101 750**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			5 590	80 496
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	41 746
409.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,33808	5 614	80 494
409.2		машины и механизмы			405	5 832
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 059
409.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1435392	123	18
409.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1435392	178	26
409.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6160896	9 385	5 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6160896*	*3 346*	*2 061*
409.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	15 422
409.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07776	117 770	9 158
409.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1152	861	99
409.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0098496	625 144	6 157
410	**С1215-303-0101 215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,144**	**212 830**	**30 648**
411	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
412	**С1223-502-0501 223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**6**	**750**	**4 500**
413	**С1223-502-0902 223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**3 217**	**19 302**
		ПГ-3 (6шт)				
414	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1 592 821**	**9 557**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			332 472	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 034
414.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,286944	6 952	1 995
414.2		машины и механизмы			18 657	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	23
414.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1428	329	47
414.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069216	9 385	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069216*	*3 346*	*23*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	7 450
414.3.1	130010 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	0,006	1 230 702	7 384
414.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	274 757	66
415	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,06048**	**178 419**	**10 791**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			133 595	8 080
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	4 190
415.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1413786	7 079	8 080
415.2		машины и механизмы			31 510	1 905
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	537
415.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0785756	608	48
415.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,005419	32	0
415.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,100929	14 371	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100929*	*4 000*	*404*
415.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115154	58	1
415.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005419	353	2
415.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142249	14 425	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142249*	*4 781*	*68*
415.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196439	9 385	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196439*	*3 346*	*66*
415.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1517322	100	15
415.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	806
415.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001131	10 602	12
415.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002722	1 155 682	315
415.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000623	117 770	7

1	2	3	4	5	6	7
415.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001331	954 056	127
415.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117936	562	66
415.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0356832	252	9
415.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000187	754 778	14
415.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000363	1 027 431	37
415.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06048	2 280	138
415.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018144	2 146	4
415.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001173	573 393	67
415.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006048	861	1
415.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
416	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,06048**	**360 878**	**21 826**
417	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**1,75392**	**446**	**782**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			265	465
		в том числе оплата труда рабочих			140	246
417.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0792772	5 876	466
417.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
417.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003718	42	0
417.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003718	12 784	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003718*	*3 346*	*1*
417.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003718	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003718*	*3 346*	*1*
417.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024169	200	5
417.3		материалы, изделия и конструкции			173	302
417.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000491	642 114	32
417.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003157	859 685	271
418	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**12**	**7 066**	**84 792**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			5 590	67 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	34 788

1	2	3	4	5	6	7
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9484	5 614	67 078
418.2		машины и механизмы			405	4 860
		в том числе оплата труда машинистов			143	1 716
418.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,119616	123	15
418.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,119616	178	21
418.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513408	9 385	4 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513408*	*3 346*	*1 718*
418.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	12 852
418.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0648	117 770	7 632
418.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
418.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008208	625 144	5 131
419	**С1215-303-0101 215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,12**	**212 830**	**25 540**
420	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
421	**С1223-502-0501 223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**6**	**750**	**4 500**
422	**С1223-502-0902 223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**3 217**	**19 302**
	Отдел 4.	**Блок 4**				**5 746 324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 464 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 290 062*
		машины и механизмы	тенге			88 729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 192 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	429		
	Раздел 32.	**Фасад**				**1 138 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 798*
		машины и механизмы	тенге			1 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			633 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
423	**Е1115-0401-0701 1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**44**	**11 551**	**508 244**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			10 196	448 624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	234 828
423.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,3488	5 876	448 626
423.2		машины и механизмы			32	1 408
		в том числе оплата труда машинистов			7	308
423.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,230912	25	281
423.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037312	14 425	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*4 781*	*178*
423.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037312	9 385	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*3 346*	*125*
423.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,512656	24	252
423.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	58 212
423.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	220	34	7 480
423.3.2	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	146,96	27	3 968
423.3.3	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	369,6	54	19 958
423.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,2032	1 493	4 782
423.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	13,728	1 372	18 835
423.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,8942	1 674	3 171
424	**Е1115-0401-0702 1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**7,12**	**7 427**	**52 880**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			6 658	47 405
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	24 813
424.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,067672	5 876	47 406
424.2		машины и механизмы			20	143
		в том числе оплата труда машинистов			5	36
424.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8173658	25	45
424.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037736	14 425	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037736*	*4 781*	*18*
424.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037736	9 385	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037736*	*3 346*	*13*
424.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4407565	24	11
424.3		материалы, изделия и конструкции			749	5 332
424.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	35,6	34	1 210
424.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,518336	1 493	774

1	2	3	4	5	6	7
424.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,22144	1 372	3 048
424.3.4	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,1766116	1 674	296
425	**С1231-303-0101** **231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**56,232**	**2 732**	**153 626**
426	**С1231-102-0103** **231-102-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг**	**$м^2$**	**51,12**	**5 430**	**277 582**
427	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**2,64**	**46 771**	**123 475**
428	**Е1115-0401-0601** **1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**44**	**521**	**22 924**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			179	7 876
		в том числе оплата труда рабочих			94	4 136
428.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,342	5 876	7 886
428.2		материалы, изделия и конструкции			342	15 048
428.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	177,76	54	9 599
428.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	45,32	120	5 438
	Раздел 33.	**Проемы**				**558 802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 266*
		машины и механизмы	тенге			2 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
429	**Е1110-0401-0201** **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$.Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**4,62**	**13 112**	**60 577**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			11 768	54 368
		в том числе оплата труда рабочих			6 102	28 191
429.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,684444	5 614	54 368
429.2		машины и механизмы			173	799
		в том числе оплата труда машинистов			60	277
429.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4356845	22	10
429.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0424301	48	2
429.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0248371	7 042	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248371*	*2 801*	*70*

1	2	3	4	5	6	7
429.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253546	14 425	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253546*	*4 781*	*121*
429.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	9 385	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*3 346*	*87*
429.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2742432	24	7
429.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	5 410
429.3.1	131551 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	$м^3$	0,0020328	123 191	250
429.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,802262	1 590	2 866
429.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8316	2 759	2 294
430	**С1223-207-0102 223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**$м^2$**	**4,62**	**84 679**	**391 217**
431	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**4,62**	**7 230**	**33 403**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			6 132	28 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	14 692
431.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,046426	5 614	28 331
431.2		машины и механизмы			283	1 307
		в том числе оплата труда машинистов			97	448
431.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8154854	22	18
431.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103488	7 042	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 801*	*29*
431.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2468189	25	6
431.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103488	14 425	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*4 781*	*49*
431.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102147	9 385	1 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102147*	*3 346*	*369*
431.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2111155	134	28
431.3		материалы, изделия и конструкции			815	3 766
431.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00462	90 930	420
431.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	861	28
431.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,24024	1 086	261
431.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,1088	2 759	3 059

1	2	3	4	5	6	7
432	**Е1110-0106-0110** **1110-0106-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство наличника**	**м коробки**	**10,6**	**927**	**9 826**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			433	4 590
		в том числе оплата труда рабочих			225	2 385
432.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92856	4 954	4 600
432.2		машины и механизмы			4	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
432.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047488	9 385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047488*	*3 346*	*16*
432.3		материалы, изделия и конструкции			490	5 193
432.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	11,872	432	5 129
432.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07526	861	65
433	**С1223-201-0104** **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**	**$м^2$**	**4,62**	**13 805**	**63 779**
	Раздел 34.	**Отделка**				**1 108 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			988 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*517 157*
		машины и механизмы	тенге			26 771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
434	**Е1115-0202-0103** **1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**58,92**	**5 745**	**338 495**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 857	286 174
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	149 775
434.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,216848	6 192	286 175
434.2		машины и механизмы			366	21 565
		в том числе оплата труда машинистов			165	9 722
434.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,9353944	6 078	17 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9353944*	*2 801*	*8 222*
434.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5246237	7 042	3 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5246237*	*2 801*	*1 469*
434.3		материалы, изделия и конструкции			522	30 756
434.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,101804	24 595	27 099
434.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0035352	37 327	132

1	2	3	4	5	6	7
434.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,070704	861	61
434.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,264168	1 073	3 502
435	**Е1115-0202-0201 1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**11,28**	**12 767**	**144 012**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			11 548	130 261
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	68 188
435.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,402672	6 086	130 257
435.2		машины и механизмы			154	1 737
		в том числе оплата труда машинистов			61	688
435.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2463101	7 042	1 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2463101*	*2 801*	*690*
435.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	12 014
435.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01128	24 595	277
435.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,48504	24 196	11 736
436	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=?***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**19,74**	**5 155**	**101 760**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			4 772	94 199
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	49 291
436.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,321032	5 771	94 189
436.2		машины и механизмы			33	652
		в том числе оплата труда машинистов			12	237
436.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083698	7 042	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083698*	*2 801*	*23*
436.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627732	9 385	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627732*	*3 346*	*210*
436.3		материалы, изделия и конструкции			350	6 909
436.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0248724	218 283	5 429
436.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,122388	1 103	135
436.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,331632	4 057	1 345
		Потолок				
437	**Е1115-0301-0205 1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**22,04**	**3 966**	**87 411**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			3 567	78 617
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	41 171

1	2	3	4	5	6	7
437.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,917644	6 086	78 617
437.2		машины и механизмы			21	463
		в том числе оплата труда машинистов			7	154
437.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0163537	7 042	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163537*	*2 801*	*46*
437.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116812	14 425	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116812*	*4 781*	*56*
437.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116812	9 385	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116812*	*3 346*	*39*
437.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3200649	207	66
437.3		материалы, изделия и конструкции			378	8 331
437.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,551	398	219
437.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	90,87092	84	7 633
437.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,028652	358	10
437.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,57868	187	482
438	**Е1115-0302-0104** **1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**22,04**	**6 406**	**141 188**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			5 995	132 130
		в том числе оплата труда рабочих			3 138	69 162
438.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,895152	5 771	132 128
438.2		машины и механизмы			35	771
		в том числе оплата труда машинистов			12	264
438.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009345	7 042	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009345*	*2 801*	*26*
438.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0747597	9 385	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747597*	*3 346*	*250*
438.3		материалы, изделия и конструкции			376	8 287
438.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0304152	218 283	6 639
438.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,136648	1 103	151
438.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,370272	4 057	1 502
		Стены				
439	**Е1115-0301-0202** **1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**24,98**	**2 334**	**58 303**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			1 942	48 511

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	25 405
439.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,25589	5 876	48 512
439.2		машины и механизмы			14	350
		в том числе оплата труда машинистов			4	100
439.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0132394	7 042	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132394*	*2 801*	*37*
439.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079436	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079436*	*4 781*	*38*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079436	9 385	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079436*	*3 346*	*27*
439.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,243605	207	50
439.3		материалы, изделия и конструкции			378	9 442
439.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6245	398	249
439.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	102,99254	84	8 651
439.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,029976	358	11
439.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,92266	187	547
440	**Е1115-0302-0103** **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**24,98**	**5 155**	**128 772**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			4 772	119 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	62 375
440.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,653464	5 771	119 191
440.2		машины и механизмы			33	825
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
440.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105915	7 042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105915*	*2 801*	*30*
440.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0794364	9 385	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794364*	*3 346*	*266*
440.3		материалы, изделия и конструкции			350	8 742
440.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0314748	218 283	6 870
440.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,154876	1 103	171
440.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,419664	4 057	1 703
441	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**33,94**	**3 198**	**108 540**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			2 915	98 935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	51 792
441.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,837634	5 876	98 938
441.2		машины и механизмы			12	408
		в том числе оплата труда машинистов			4	136
441.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035976	7 042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035976*	*2 801*	*10*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039574	9 385	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039574*	*3 346*	*132*
441.3		материалы, изделия и конструкции			271	9 197
441.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0008146	3 289	3
441.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025455	851 834	2 168
441.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,83522	781	2 995
441.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,234778	446	2 781
441.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,105214	1 103	116
441.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,285096	4 057	1 157
	Раздел 35.	**Полы**				**839 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 278*
		машины и механизмы	тенге			21 995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				отм.0,000		
442	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**22,04**	**1 785**	**39 341**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			1 668	36 763
		в том числе оплата труда рабочих			872	19 219
442.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,36956	5 771	36 759
442.2		машины и механизмы			117	2 579
		в том числе оплата труда машинистов			43	948
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0444326	7 042	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444326*	*2 801*	*124*
442.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241911	9 385	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241911*	*3 346*	*809*
443	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**2,27012**	**35 156**	**79 808**

1	2	3	4	5	6	7
444	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,7632**	**54 716**	**96 475**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			19 041	33 573
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	17 574
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8405107	4 908	33 573
444.2		машины и механизмы			17	30
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8971162	33	30
444.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	62 872
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,546592	7 950	4 345
444.3.2	131654 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	$м^3$	0,0017632	91 115	161
444.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,5264	2 826	9 966
444.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,61712	54	33
444.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,798464	26 893	48 366
445	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**22,04**	**6 079**	**133 981**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			3 437	75 751
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	39 650
445.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,71964	7 793	75 745
445.2		машины и механизмы			186	4 099
		в том числе оплата труда машинистов			33	727
445.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,401744	31	43
445.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8806732	1 130	2 125
445.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0911134	7 042	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911134*	*2 801*	*255*
445.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378382	9 385	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378382*	*3 346*	*461*
445.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	54 131
445.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	24,6848	367	9 059
445.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0762584	260 845	19 892
445.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0030856	187 771	579
445.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,938	955	19 996
445.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0509124	88 056	4 483

1	2	3	4	5	6	7
445.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1102	1 103	122
446	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**22,04**	**2 381**	**52 477**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			1 755	38 680
		в том числе оплата труда рабочих			919	20 255
446.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,317896	4 652	38 695
446.2		машины и механизмы			98	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			38	838
446.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2967025	7 042	2 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967025*	*2 801*	*831*
446.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1189697	33	70
446.3		материалы, изделия и конструкции			528	11 637
446.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,449616	25 763	11 583
446.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7714	54	42
447	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**22,04**	**1 014**	**22 349**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			127	2 799
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 543
447.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61712	4 652	2 871
447.2		машины и механизмы			99	2 181
		в том числе оплата труда машинистов			37	815
447.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2943662	7 042	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943662*	*2 801*	*825*
447.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2520461	33	107
447.3		материалы, изделия и конструкции			788	17 369
447.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,674424	25 763	17 375
448	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**22,04**	**14 470**	**318 919**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			5 395	118 906
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	62 263
448.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,988692	5 666	118 922
448.2		машины и механизмы			455	10 028
		в том числе оплата труда машинистов			159	3 504
448.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,116812	7 042	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116812*	*2 801*	*327*

1	2	3	4	5	6	7
448.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,6681646	97	65
448.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607422	14 425	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607422*	*4 781*	*290*
448.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8644088	9 385	8 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8644088*	*3 346*	*2 892*
448.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2055891	168	35
448.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,5793875	207	120
448.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	189 985
448.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0423168	54	2
448.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	168,606	160	26 977
448.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	16,53	145	2 397
448.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,204	187	412
448.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	22,4808	7 104	159 704
448.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4408	1 103	486
449	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**25,48**	**3 790**	**96 569**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			1 407	35 850
		в том числе оплата труда рабочих			737	18 779
449.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,212024	5 771	35 850
449.2		машины и механизмы			36	918
		в том числе оплата труда машинистов			12	306
449.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0567185	22	1
449.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009183	7 042	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009183*	*2 801*	*26*
449.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,270088	97	26
449.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081026	14 425	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081026*	*4 781*	*39*
449.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721135	9 385	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721135*	*3 346*	*241*
449.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	59 801
449.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0040768	54	0
449.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,3072	160	2 609

1	2	3	4	5	6	7
449.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,5288	145	222
449.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,7348	2 214	56 977
	Раздел 36.	**Ограждение радиаторов**				**104 873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 475*
		машины и механизмы	тенге			82
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
450	**Е1110-0102-0209** **1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Обшивка досками**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**1,2**	**5 273**	**6 328**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			2 239	2 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	1 393
450.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48792	5 508	2 687
450.2		машины и механизмы			59	71
		в том числе оплата труда машинистов			21	25
450.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0048384	123	1
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075264	9 385	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075264*	*3 346*	*25*
450.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	3 570
450.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00168	109 864	185
450.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,01716	182 062	3 124
450.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,26	138	174
450.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0264	484	13
450.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,087	861	75
451	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**160**	**568**	**90 880**
452	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3 410**
453	**Е1115-0302-0310** **1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,2**	**3 546**	**4 255**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			3 314	3 977
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	2 081
453.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67668	5 876	3 976

1	2	3	4	5	6	7
453.2		машины и механизмы			9	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
453.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001272	7 042	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*2 801*	*0*
453.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010176	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*3 346*	*3*
453.3		материалы, изделия и конструкции			223	267
453.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000288	3 289	0
453.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1092	781	85
453.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3096	446	138
453.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00372	1 103	4
453.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01008	4 057	41
	Раздел 37.	**Кровля**				**1 995 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 088*
		машины и механизмы	тенге			36 181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 422 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
454	**Е1113-0102-0204** **1113-0102-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$**	**44,5**	**1 415**	**62 968**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			548	24 386
		в том числе оплата труда рабочих			287	12 772
454.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3877	5 561	24 400
454.2		машины и механизмы			23	1 024
		в том числе оплата труда машинистов			4	178
454.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018868	15 060	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018868*	*3 346*	*63*
454.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,405662	1 130	458
454.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014151	14 425	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014151*	*4 781*	*68*
454.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009434	9 385	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009434*	*3 346*	*32*
454.3		материалы, изделия и конструкции			844	37 558
454.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35,6	252	8 971

1	2	3	4	5	6	7
454.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,011125	260 845	2 902
454.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0267	962 111	25 688
455	**Е1113-0101-0313** **1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**44,5**	**198**	**8 811**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			196	8 722
		в том числе оплата труда рабочих			103	4 584
455.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6287	5 351	8 715
455.2		машины и механизмы			2	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
455.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009434	9 385	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009434*	*3 346*	*32*
456	**С1217-203-0304** **217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ^{2},разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**44,5**	**405**	**18 022**
457	**Е1126-0103-0603** **1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м^3**	**2,67**	**53 731**	**143 462**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			20 616	55 045
		в том числе оплата труда рабочих			10 791	28 812
457.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,286976	5 351	55 046
457.2		машины и механизмы			5 286	14 114
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	4 211
457.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,538272	7 042	3 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,538272*	*2 801*	*1 508*
457.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,807408	12 784	10 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807408*	*3 346*	*2 702*
457.3		материалы, изделия и конструкции			27 829	74 303
457.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	2,937	25 299	74 303
458	**Е1106-0301-0910** **1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0445**	**79 385**	**3 533**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			74 301	3 306
		в том числе оплата труда рабочих			38 535	1 715
458.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,578144	5 719	3 306
458.2		машины и механизмы			4 897	218
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	75
458.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079744	14 425	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079744*	*4 781*	*38*
458.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109648	9 385	103

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109648*	*3 346*	*37*
458.3		материалы, изделия и конструкции			187	9
458.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01246	668	8
459	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0445**	**378 679**	**16 851**
460	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**44,5**	**4 114**	**183 073**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			2 841	126 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 487	66 172
460.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,0873	6 295	126 450
460.2		машины и механизмы			143	6 363
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 513
460.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17444	15 060	2 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17444*	*3 346*	*584*
460.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,917056	1 130	1 036
460.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09968	14 425	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09968*	*4 781*	*477*
460.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139552	9 385	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139552*	*3 346*	*467*
460.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	50 284
460.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	89,445	252	22 540
460.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,011125	260 845	2 902
460.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02581	962 111	24 832
461	**С1234-101-0207 234-101-0207 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	**9,167**	**65 893**	**604 041**
462	**Е1112-0203-0105 1112-0203-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов**	**$м^2$**	**55,1**	**1 463**	**80 611**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			1 422	78 352
		в том числе оплата труда рабочих			745	41 050
462.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,57664	5 771	78 351
462.2		машины и механизмы			41	2 259
		в том числе оплата труда машинистов			9	496
462.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0493696	15 060	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493696*	*3 346*	*165*
462.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2406768	1 130	272
462.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0987392	12 784	1 262

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987392*	*3 346*	*330*
463	**С1232-104-0103** **232-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**56,202**	**3 324**	**186 815**
464	**Е1113-0101-0801** **1113-0101-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$**	**55,1**	**890**	**49 039**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			263	14 491
		в том числе оплата труда рабочих			138	7 604
464.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,60623	5 561	14 493
464.2		машины и механизмы			4	220
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
464.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233624	9 385	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233624*	*3 346*	*78*
464.3		материалы, изделия и конструкции			623	34 328
464.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013775	260 845	3 593
464.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,031958	962 111	30 747
465	**Е1112-0203-0105** **1112-0203-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов**	**$м^2$**	**55,1**	**1 463**	**80 611**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			1 422	78 352
		в том числе оплата труда рабочих			745	41 050
465.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,57664	5 771	78 351
465.2		машины и механизмы			41	2 259
		в том числе оплата труда машинистов			9	496
465.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0493696	15 060	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493696*	*3 346*	*165*
465.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2406768	1 130	272
465.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0987392	12 784	1 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987392*	*3 346*	*330*
466	**С1232-104-0103** **232-104-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**56,202**	**3 324**	**186 815**
467	**Е1113-0102-0204** **1113-0102-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$**	**55,1**	**1 415**	**77 966**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			548	30 195
		в том числе оплата труда рабочих			287	15 814
467.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,43286	5 561	30 212
467.2		машины и механизмы			23	1 267
		в том числе оплата труда машинистов			4	220

1	2	3	4	5	6	7
467.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0233624	15 060	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233624*	*3 346*	*78*
467.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5022916	1 130	568
467.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175218	14 425	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175218*	*4 781*	*84*
467.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116812	9 385	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116812*	*3 346*	*39*
467.3		материалы, изделия и конструкции			844	46 505
467.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	44,08	252	11 108
467.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013775	260 845	3 593
467.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03306	962 111	31 807
468	**Е1112-0101-0101 1112-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство кровель скатных из трех слоев рулонных кровельных материалов на мастике битумной**	**$м^2$ кровли**	**55,1**	**3 650**	**201 115**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			1 012	55 761
		в том числе оплата труда рабочих			530	29 203
468.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,00885	6 192	55 783
468.2		машины и механизмы			144	7 934
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 102
468.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1481088	15 060	2 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481088*	*3 346*	*496*
468.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,579296	1 130	4 045
468.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0555408	14 425	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555408*	*4 781*	*266*
468.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092568	9 385	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092568*	*3 346*	*310*
468.3		материалы, изделия и конструкции			2 494	137 420
468.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	63,365	367	23 255
468.3.2	135519 235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	124,526	123	15 317
468.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	392,312	252	98 863
469	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**10,6**	**8 659**	**91 785**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			5 825	61 745
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	32 330
469.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,53916	5 351	61 746

1	2	3	4	5	6	7
469.2		машины и механизмы			41	435
		в том числе оплата труда машинистов			10	106
469.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023744	15 060	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*3 346*	*79*
469.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083104	9 385	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083104*	*3 346*	*28*
469.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	29 605
469.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,272	623	792
469.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,424	484	205
469.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06042	473 572	28 613
	Отдел 5.	**Блок 5**				**69 776 057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 624 398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 682 132*
		машины и механизмы	тенге			853 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*299 683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 298 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 666		
	Раздел 38.	**Фасад**				**14 754 732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 690 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 502 584*
		машины и механизмы	тенге			20 579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 043 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 140		
470	**Е1115-0401-0701** **1115-0401-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада**	**м^2 поверхности облицовки**	**585**	**11 551**	**6 757 335**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			10 196	5 964 660
		в том числе оплата труда рабочих			5 337	3 122 145
470.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 015,092	5 876	5 964 681
470.2		машины и механизмы			32	18 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 095
470.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	149,32008	25	3 733
470.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	14 425	7 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*4 781*	*2 372*
470.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	9 385	4 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 346*	*1 660*
470.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	139,77054	24	3 354

1	2	3	4	5	6	7
470.3		материалы, изделия и конструкции			1 323	773 955
470.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2 925	34	99 450
470.3.2	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 953,9	27	52 755
470.3.3	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4 914	54	265 356
470.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	42,588	1 493	63 584
470.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	182,52	1 372	250 417
470.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	25,18425	1 674	42 158
471	**Е1115-0401-0702 1115-0401-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**92,96**	**7 427**	**690 414**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			6 658	618 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	323 966
471.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,332976	5 876	618 937
471.2		машины и механизмы			20	1 859
		в том числе оплата труда машинистов			5	465
471.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,7278541	25	593
471.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492688	14 425	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492688*	*4 781*	*236*
471.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492688	9 385	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492688*	*3 346*	*165*
471.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,7545958	24	138
471.3		материалы, изделия и конструкции			749	69 627
471.3.1	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	464,8	34	15 803
471.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,767488	1 493	10 104
471.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	29,00352	1 372	39 793
471.3.4	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,3058728	1 674	3 860
472	**С1231-303-0101 231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**745,756**	**2 732**	**2 037 405**
473	**С1231-102-0103 231-102-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг**	**$м^2$**	**677,96**	**5 430**	**3 681 323**
474	**С1234-101-0110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**27,3**	**46 771**	**1 276 848**
475	**Е1115-0401-0601 1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**597,71**	**521**	**311 407**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			179	106 990
		в том числе оплата труда рабочих			94	56 185
475.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,230155	5 876	107 120
475.2		материалы, изделия и конструкции			342	204 417
475.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 414,7484	54	130 396
475.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	615,6413	120	73 877
	Раздел 39.	**Проемы**				**1 649 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			422 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219 198*
		машины и механизмы	тенге			15 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 211 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
476	**Е1110-0401-0201** **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2.Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**4,62**	**13 112**	**60 577**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			11 768	54 368
		в том числе оплата труда рабочих			6 102	28 191
476.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,684444	5 614	54 368
476.2		машины и механизмы			173	799
		в том числе оплата труда машинистов			60	277
476.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4356845	22	10
476.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0424301	48	2
476.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0248371	7 042	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248371*	*2 801*	*70*
476.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253546	14 425	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253546*	*4 781*	*121*
476.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	9 385	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*3 346*	*87*
476.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2742432	24	7
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 171	5 410
476.3.1	131551 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	0,0020328	123 191	250
476.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,802262	1 590	2 866
476.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8316	2 759	2 294

1	2	3	4	5	6	7
477	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**м^2**	**4,62**	**84 679**	**391 217**
478	**Е1110-0106-0106** **1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**49,77**	**7 230**	**359 837**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			6 132	305 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	158 269
478.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,363771	5 614	305 198
478.2		машины и механизмы			283	14 085
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 828
478.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,7850022	22	193
478.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1114848	7 042	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114848*	*2 801*	*312*
478.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6589125	25	66
478.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1114848	14 425	1 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114848*	*4 781*	*533*
478.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1873131	9 385	11 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1873131*	*3 346*	*3 973*
478.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,2742899	134	305
478.3		материалы, изделия и конструкции			815	40 562
478.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,04977	90 930	4 526
478.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34839	861	300
478.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,58804	1 086	2 811
478.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,9448	2 759	32 956
479	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П**	**м^2**	**38,43**	**14 666**	**563 614**
480	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**м^2**	**11,34**	**12 298**	**139 459**
481	**Е1110-0106-0110** **1110-0106-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство наличника**	**м коробки**	**145,5**	**927**	**134 878**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			433	63 002
		в том числе оплата труда рабочих			225	32 738
481.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7458	4 954	63 143
481.2		машины и механизмы			4	582
		в том числе оплата труда машинистов			1	146

1	2	3	4	5	6	7
481.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065184	9 385	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065184*	*3 346*	*218*
481.3		материалы, изделия и конструкции			490	71 294
481.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	162,96	432	70 399
481.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,03305	861	889
	Раздел 40.	**Отделка**				**18 629 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 471 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 621 527*
		машины и механизмы	тенге			321 412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 836 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 836		
482	**Е1115-0202-0103 1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**651,43**	**5 745**	**3 742 465**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			4 857	3 163 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	1 655 935
482.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	510,981692	6 192	3 163 999
482.2		машины и механизмы			366	238 423
		в том числе оплата труда машинистов			165	107 486
482.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	32,4542426	6 078	197 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4542426*	*2 801*	*90 904*
482.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,8003327	7 042	40 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8003327*	*2 801*	*16 247*
482.3		материалы, изделия и конструкции			522	340 046
482.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	12,181741	24 595	299 610
482.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0390858	37 327	1 459
482.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,781716	861	673
482.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	36,089222	1 073	38 724
483	**Е1115-0202-0201 1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**39,72**	**12 767**	**507 105**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			11 548	458 687
		в том числе оплата труда рабочих			6 045	240 107
483.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,364728	6 086	458 670
483.2		машины и механизмы			154	6 117
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 423

1	2	3	4	5	6	7
483.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8673259	7 042	6 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8673259*	*2 801*	*2 429*
483.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	42 301
483.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03972	24 595	977
483.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,70796	24 196	41 326
484	**Е1115-0302-0103** **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**168,09**	**5 155**	**866 504**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			4 772	802 125
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	419 721
484.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,976812	5 771	802 035
484.2		машины и механизмы			33	5 547
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 017
484.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0712702	7 042	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712702*	*2 801*	*200*
484.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5345262	9 385	5 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5345262*	*3 346*	*1 789*
484.3		материалы, изделия и конструкции			350	58 832
484.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2117934	218 283	46 231
484.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,042158	1 103	1 150
484.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,823912	4 057	11 457
485	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**81,3**	**3 198**	**259 997**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			2 915	236 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	124 064
485.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,33293	5 876	236 996
485.2		машины и механизмы			12	975
		в том числе оплата труда машинистов			4	325
485.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0086178	7 042	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086178*	*2 801*	*24*
485.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0947958	9 385	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947958*	*3 346*	*317*
485.3		материалы, изделия и конструкции			271	22 032
485.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0019512	3 289	6
485.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060975	851 834	5 194

1	2	3	4	5	6	7
485.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,1869	781	7 175
485.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,93481	446	6 661
485.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,25203	1 103	278
485.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,68292	4 057	2 771
		Потолок				
486	**Е1115-0301-0205 1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**539,62**	**3 966**	**2 140 133**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			3 567	1 924 825
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	1 008 010
486.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	316,271282	6 086	1 924 827
486.2		машины и механизмы			21	11 332
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 777
486.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,400398	7 042	2 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400398*	*2 801*	*1 122*
486.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2859986	14 425	4 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2859986*	*4 781*	*1 367*
486.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2859986	9 385	2 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2859986*	*3 346*	*957*
486.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,8363616	207	1 622
486.3		материалы, изделия и конструкции			378	203 976
486.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,4905	398	5 369
486.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 224,85326	84	186 888
486.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,701506	358	251
486.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,13554	187	11 806
487	**Е1115-0302-0104 1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**539,62**	**6 406**	**3 456 806**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			5 995	3 235 022
		в том числе оплата труда рабочих			3 138	1 693 328
487.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	560,557256	5 771	3 234 976
487.2		машины и механизмы			35	18 886
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 475
487.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2287989	7 042	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2287989*	*2 801*	*641*

1	2	3	4	5	6	7
487.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,830391	9 385	17 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,830391*	*3 346*	*6 124*
487.3		материалы, изделия и конструкции			376	202 898
487.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7446756	218 283	162 550
487.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,345644	1 103	3 690
487.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,065616	4 057	36 779
		Стены				
488	**Е1115-0301-0202 1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**569,66**	**2 334**	**1 329 586**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			1 942	1 106 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	579 344
488.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	188,27263	5 876	1 106 290
488.2		машины и механизмы			14	7 976
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 279
488.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3019198	7 042	2 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019198*	*2 801*	*846*
488.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1811519	14 425	2 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1811519*	*4 781*	*866*
488.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1811519	9 385	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1811519*	*3 346*	*606*
488.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,5553243	207	1 150
488.3		материалы, изделия и конструкции			378	215 330
488.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,2415	398	5 668
488.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 348,70818	84	197 291
488.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,683592	358	245
488.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	66,65022	187	12 464
489	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**569,66**	**5 155**	**2 936 597**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			4 772	2 718 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	1 422 441
489.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	470,994888	5 771	2 718 112
489.2		машины и механизмы			33	18 799
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 836
489.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2415358	7 042	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415358*	*2 801*	*677*

1	2	3	4	5	6	7
489.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8115188	9 385	17 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8115188*	*3 346*	*6 061*
489.3		материалы, изделия и конструкции			350	199 380
489.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7177716	218 283	156 677
489.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,531892	1 103	3 896
489.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,570288	4 057	38 827
490	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**568,47**	**3 198**	**1 817 967**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			2 915	1 657 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	867 485
490.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	282,017967	5 876	1 657 138
490.2		машины и механизмы			12	6 822
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 274
490.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0602578	7 042	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602578*	*2 801*	*169*
490.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,662836	9 385	6 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662836*	*3 346*	*2 218*
490.3		материалы, изделия и конструкции			271	154 055
490.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0136433	3 289	45
490.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0426353	851 834	36 318
490.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	64,23711	781	50 169
490.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	104,427939	446	46 575
490.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,762257	1 103	1 944
490.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,775148	4 057	19 373
491	**Е1115-0101-0203** **1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**125,69**	**12 507**	**1 572 005**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			9 291	1 167 786
		в том числе оплата труда рабочих			4 863	611 230
491.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,106462	5 666	1 167 799
491.2		машины и механизмы			52	6 535
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 262
491.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2797859	7 042	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2797859*	*2 801*	*784*

1	2	3	4	5	6	7
491.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,186524	14 425	2 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186524*	*4 781*	*892*
491.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186524	9 385	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186524*	*3 346*	*624*
491.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,1042916	49	152
491.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	397 684
491.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	50,276	172	8 647
491.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,88535	54	102
491.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	502,76	86	43 237
491.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,707	187	7 051
491.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	128,2038	2 620	335 894
491.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,5138	1 103	2 773
	Раздел 41.	**Полы**				**11 388 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 933 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 583 878*
		машины и механизмы	тенге			237 903
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 217 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	949		
				отм.0,000		
492	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**224,52**	**1 785**	**400 768**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			1 668	374 499
		в том числе оплата труда рабочих			872	195 781
492.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,88628	5 771	374 459
492.2		машины и механизмы			117	26 268
		в том числе оплата труда машинистов			43	9 654
492.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4526323	7 042	3 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4526323*	*2 801*	*1 268*
492.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4643315	9 385	23 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4643315*	*3 346*	*8 246*
493	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**23,12556**	**35 156**	**813 002**
494	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,9616**	**54 716**	**982 787**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
494.1		затраты на труд рабочих			19 041	342 007
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	179 023
494.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,6838234	4 908	342 008
494.2		машины и механизмы			17	305
494.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,1388621	33	302
494.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	640 475
494.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,568096	7 950	44 266
494.3.2	131654 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	$м^3$	0,0179616	91 115	1 637
494.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,9232	2 826	101 519
494.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,28656	54	339
494.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	18,320832	26 893	492 702
495	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**224,52**	**2 381**	**534 582**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			1 755	394 033
		в том числе оплата труда рабочих			919	206 334
495.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,733848	4 652	394 182
495.2		машины и механизмы			98	22 003
		в том числе оплата труда машинистов			38	8 532
495.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0224882	7 042	21 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0224882*	*2 801*	*8 466*
495.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,5858018	33	712
495.3		материалы, изделия и конструкции			528	118 546
495.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,580208	25 763	118 000
495.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8582	54	424
496	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**224,52**	**1 014**	**227 663**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			127	28 514
		в том числе оплата труда рабочих			70	15 716
496.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,28656	4 652	29 245
496.2		машины и механизмы			99	22 227
		в том числе оплата труда машинистов			37	8 307
496.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9986891	7 042	21 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9986891*	*2 801*	*8 399*
496.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,128375	33	1 093

1	2	3	4	5	6	7
496.3		материалы, изделия и конструкции			788	176 922
496.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,870312	25 763	177 000
497	**Е1111-0218-0102** **1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**224,52**	**6 559**	**1 472 627**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			2 057	461 838
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	241 808
497.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,908148	5 082	461 995
497.2		машины и механизмы			76	17 064
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 287
497.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8329692	7 042	5 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8329692*	*2 801*	*2 333*
497.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,189956	9 385	11 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,189956*	*3 346*	*3 982*
497.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	993 725
497.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	229,0104	4 042	925 660
497.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	112,26	593	66 570
497.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1226	1 103	1 238
498	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**155,92**	**833**	**129 881**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			621	96 826
		в том числе оплата труда рабочих			325	50 674
498.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,859176	6 516	96 822
498.2		машины и механизмы			3	468
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
498.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0495826	9 385	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495826*	*3 346*	*166*
498.3		материалы, изделия и конструкции			209	32 587
498.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,02988	799	6 416
498.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	157,4792	166	26 142
499	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**31,28**	**1 785**	**55 835**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			1 668	52 175
		в том числе оплата труда рабочих			872	27 276
499.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,03992	5 771	52 169
499.2		машины и механизмы			117	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 345

1	2	3	4	5	6	7
499.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0630605	7 042	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630605*	*2 801*	*177*
499.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3433293	9 385	3 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3433293*	*3 346*	*1 149*
500	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**3,22184**	**35 156**	**113 267**
501	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,5024**	**54 716**	**136 921**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			19 041	47 648
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	24 941
501.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,708311	4 908	47 648
501.2		машины и механизмы			17	43
501.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2732211	33	42
501.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	89 230
501.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,775744	7 950	6 167
501.3.2	131654 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	$м^3$	0,0025024	91 115	228
501.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,0048	2 826	14 144
501.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,87584	54	47
501.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,552448	26 893	68 643
502	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**31,28**	**6 079**	**190 151**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			3 437	107 509
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	56 273
502.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,79448	7 793	107 500
502.2		машины и механизмы			186	5 818
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 032
502.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,989408	31	62
502.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6691224	1 130	3 016
502.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1293115	7 042	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293115*	*2 801*	*362*
502.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1956251	9 385	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1956251*	*3 346*	*655*
502.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	76 824
502.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	35,0336	367	12 857

1	2	3	4	5	6	7
502.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1082288	260 845	28 231
502.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0043792	187 771	822
502.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	29,716	955	28 379
502.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0722568	88 056	6 363
502.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1564	1 103	173
503	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**31,28**	**2 381**	**74 478**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			1 755	54 896
		в том числе оплата труда рабочих			919	28 746
503.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,805072	4 652	54 917
503.2		машины и механизмы			98	3 066
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 189
503.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4210914	7 042	2 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210914*	*2 801*	*1 179*
503.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0073218	33	99
503.3		материалы, изделия и конструкции			528	16 516
503.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,638112	25 763	16 440
503.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0948	54	59
504	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**31,28**	**1 014**	**31 718**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			127	3 973
		в том числе оплата труда рабочих			70	2 190
504.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87584	4 652	4 074
504.2		машины и механизмы			99	3 096
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 157
504.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4177757	7 042	2 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4177757*	*2 801*	*1 170*
504.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6154266	33	152
504.3		материалы, изделия и конструкции			788	24 649
504.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,957168	25 763	24 660
505	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**31,28**	**14 470**	**452 622**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			5 395	168 756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	88 366
505.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,787944	5 666	168 778
505.2		машины и механизмы			455	14 233
		в том числе оплата труда машинистов			159	4 974
505.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,165784	7 042	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165784*	*2 801*	*464*
505.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,9482845	97	92
505.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862077	14 425	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862077*	*4 781*	*412*
505.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2268016	9 385	11 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2268016*	*3 346*	*4 105*
505.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2917798	168	49
505.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,8222886	207	170
505.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	269 633
505.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0600576	54	3
505.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	239,292	160	38 287
505.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,46	145	3 402
505.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,128	187	585
505.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	31,9056	7 104	226 657
505.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,6256	1 103	690
506	**Е1111-0220-0105 1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**39,66**	**3 790**	**150 311**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 407	55 802
		в том числе оплата труда рабочих			737	29 229
506.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,669108	5 771	55 800
506.2		машины и механизмы			36	1 428
		в том числе оплата труда машинистов			12	476
506.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0882832	22	2
506.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0142935	7 042	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142935*	*2 801*	*40*
506.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,420396	97	41
506.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126119	14 425	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126119*	*4 781*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
506.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122457	9 385	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122457*	*3 346*	*376*
506.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	93 081
506.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063456	54	0
506.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	25,3824	160	4 061
506.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,3796	145	345
506.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	40,0566	2 214	88 685
507	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,94**	**1 785**	**44 518**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			1 668	41 600
		в том числе оплата труда рабочих			872	21 748
507.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,20766	5 771	41 595
507.2		машины и механизмы			117	2 918
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 072
507.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050279	7 042	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050279*	*2 801*	*141*
507.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2737414	9 385	2 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2737414*	*3 346*	*916*
508	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**2,56882**	**35 156**	**90 309**
509	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,9952**	**54 716**	**109 169**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			19 041	37 991
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	19 886
509.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7405779	4 908	37 991
509.2		машины и механизмы			17	34
509.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0151578	33	34
509.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	71 144
509.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,618512	7 950	4 917
509.3.2	131654 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	$м^3$	0,0019952	91 115	182
509.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,9904	2 826	11 277
509.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69832	54	38
509.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,035104	26 893	54 730

1	2	3	4	5	6	7
510	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,94**	**6 079**	**151 610**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			3 437	85 719
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	44 867
510.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,99854	7 793	85 712
510.2		машины и механизмы			186	4 639
		в том числе оплата труда машинистов			33	823
510.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,586184	31	49
510.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1281302	1 130	2 405
510.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,103102	7 042	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103102*	*2 801*	*289*
510.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1559748	9 385	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559748*	*3 346*	*522*
510.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	61 252
510.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	27,9328	367	10 251
510.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0862924	260 845	22 509
510.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0034916	187 771	656
510.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	23,693	955	22 627
510.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0576114	88 056	5 073
510.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1247	1 103	138
511	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**24,94**	**2 381**	**59 382**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			1 755	43 770
		в том числе оплата труда рабочих			919	22 920
511.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,412356	4 652	43 786
511.2		машины и механизмы			98	2 444
		в том числе оплата труда машинистов			38	948
511.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3357423	7 042	2 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3357423*	*2 801*	*940*
511.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3977815	33	79
511.3		материалы, изделия и конструкции			528	13 168
511.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,508776	25 763	13 108
511.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8729	54	47

1	2	3	4	5	6	7
512	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=6***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**24,94**	**1 014**	**25 289**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			127	3 167
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 746
512.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69832	4 652	3 249
512.2		машины и механизмы			99	2 469
		в том числе оплата труда машинистов			37	923
512.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3330986	7 042	2 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3330986*	*2 801*	*933*
512.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6799469	33	121
512.3		материалы, изделия и конструкции			788	19 653
512.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,763164	25 763	19 661
513	**Е1111-0212-0104** **1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**24,94**	**11 196**	**279 228**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			8 070	201 266
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	105 347
513.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,190434	5 561	201 255
513.2		машины и механизмы			62	1 547
		в том числе оплата труда машинистов			21	524
513.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0608037	7 042	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608037*	*2 801*	*170*
513.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0422982	14 425	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422982*	*4 781*	*202*
513.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0422982	9 385	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422982*	*3 346*	*142*
513.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5921754	168	99
513.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6159681	49	30
513.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	76 415
513.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034916	54	2
513.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	99,76	86	8 579
513.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,4796	145	1 230
513.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,235	187	1 166
513.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,4388	2 551	64 894

1	2	3	4	5	6	7
513.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4988	1 103	550
514	**Е1111-0220-0104 1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**35,28**	**4 196**	**148 035**
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			1 575	55 566
		в том числе оплата труда рабочих			825	29 106
514.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,827056	6 295	55 566
514.2		машины и механизмы			6	212
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
514.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224381	9 385	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224381*	*3 346*	*75*
514.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	92 257
514.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056448	23 796	1 343
514.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	35,6328	2 551	90 899
			отм.+3,300			
515	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**231,17**	**1 785**	**412 638**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			1 668	385 592
		в том числе оплата труда рабочих			872	201 580
515.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,80813	5 771	385 550
515.2		машины и механизмы			117	27 047
		в том числе оплата труда машинистов			43	9 940
515.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4660387	7 042	3 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4660387*	*2 801*	*1 305*
515.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5373219	9 385	23 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5373219*	*3 346*	*8 490*
516	**С1234-102-0103 234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**4,762102**	**35 156**	**167 416**
517	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,2468**	**54 716**	**505 948**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			19 041	176 068
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	92 163
517.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8738853	4 908	176 069
517.2		машины и механизмы			17	157
517.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7047718	33	155
517.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	329 723
517.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,866508	7 950	22 789

1	2	3	4	5	6	7
517.3.2	131654 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	$м^3$	0,0092468	91 115	843
517.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,4936	2 826	52 263
517.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,23638	54	175
517.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	9,431736	26 893	253 648
518	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**231,17**	**2 381**	**550 416**
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			1 755	405 703
		в том числе оплата труда рабочих			919	212 445
518.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,243558	4 652	405 857
518.2		машины и механизмы			98	22 654
		в том числе оплата труда машинистов			38	8 784
518.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1120105	7 042	21 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1120105*	*2 801*	*8 717*
518.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,2251461	33	733
518.3		материалы, изделия и конструкции			528	122 059
518.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,715868	25 763	121 495
518.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,09095	54	437
519	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=2***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**231,17**	**338**	**78 135**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			42	9 709
		в том числе оплата труда рабочих			23	5 317
519.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,149881	4 652	10 001
519.2		машины и механизмы			33	7 629
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 774
519.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0291688	7 042	7 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0291688*	*2 801*	*2 883*
519.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,3698653	33	375
519.3		материалы, изделия и конструкции			263	60 797
519.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,357934	25 763	60 747
520	**Е1111-0218-0102** **1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**231,17**	**6 559**	**1 516 244**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			2 057	475 517
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	248 970

1	2	3	4	5	6	7
520.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,600733	5 082	475 679
520.2		машины и механизмы			76	17 569
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 473
520.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8576407	7 042	6 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8576407*	*2 801*	*2 402*
520.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,225201	9 385	11 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,225201*	*3 346*	*4 100*
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 023 158
520.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	235,7934	4 042	953 077
520.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	115,585	593	68 542
520.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,15585	1 103	1 275
521	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**175,35**	**833**	**146 067**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			621	108 892
		в том числе оплата труда рабочих			325	56 989
521.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,710855	6 516	108 888
521.2		машины и механизмы			3	526
		в том числе оплата труда машинистов			1	175
521.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557613	9 385	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557613*	*3 346*	*187*
521.3		материалы, изделия и конструкции			209	36 649
521.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	9,030525	799	7 215
521.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	177,1035	166	29 399
522	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18,63**	**1 785**	**33 255**
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			1 668	31 075
		в том числе оплата труда рабочих			872	16 245
522.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,38407	5 771	31 071
522.2		машины и механизмы			117	2 180
		в том числе оплата труда машинистов			43	801
522.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0375581	7 042	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375581*	*2 801*	*105*
522.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2044829	9 385	1 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044829*	*3 346*	*684*
523	**С1234-102-0103** **234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0,383778**	**35 156**	**13 492**

1	2	3	4	5	6	7
524	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,7452**	**54 716**	**40 774**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			19 041	14 189
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	7 427
524.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8910779	4 908	14 189
524.2		машины и механизмы			17	13
524.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3791578	33	13
524.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	26 572
524.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,231012	7 950	1 837
524.3.2	131654 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	$м^3$	0,0007452	91 115	68
524.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,4904	2 826	4 212
524.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26082	54	14
524.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,760104	26 893	20 441
525	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18,63**	**6 079**	**113 252**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			3 437	64 031
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	33 515
525.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,21583	7 793	64 026
525.2		машины и механизмы			186	3 465
		в том числе оплата труда машинистов			33	615
525.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,184868	31	37
525.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5896979	1 130	1 796
525.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0770164	7 042	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770164*	*2 801*	*216*
525.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116512	9 385	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116512*	*3 346*	*390*
525.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	45 756
525.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	20,8656	367	7 658
525.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0644598	260 845	16 814
525.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0026082	187 771	490
525.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,6985	955	16 902
525.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0430353	88 056	3 790

1	2	3	4	5	6	7
525.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,09315	1 103	103
526	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**18,63**	**2 381**	**44 358**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			1 755	32 696
		в том числе оплата труда рабочих			919	17 121
526.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,030962	4 652	32 708
526.2		машины и механизмы			98	1 826
		в том числе оплата труда машинистов			38	708
526.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2507971	7 042	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507971*	*2 801*	*702*
526.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7911255	33	59
526.3		материалы, изделия и конструкции			528	9 836
526.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,380052	25 763	9 791
526.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,65205	54	35
527	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**18,63**	**14 470**	**269 576**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			5 395	100 509
		в том числе оплата труда рабочих			2 825	52 630
527.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,741349	5 666	100 522
527.2		машины и механизмы			455	8 476
		в том числе оплата труда машинистов			159	2 962
527.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,098739	7 042	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098739*	*2 801*	*277*
527.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,5647871	97	55
527.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513443	14 425	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513443*	*4 781*	*245*
527.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7306686	9 385	6 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7306686*	*3 346*	*2 445*
527.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1737806	168	29
527.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4897454	207	101
527.3		материалы, изделия и конструкции			8 620	160 591
527.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0357696	54	2
527.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	142,5195	160	22 803
527.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,9725	145	2 026

1	2	3	4	5	6	7
527.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,863	187	348
527.3.5	306696 233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	19,0026	7 104	134 994
527.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3726	1 103	411
528	**Е1111-0220-0105** **1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**17,74**	**3 790**	**67 235**
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			1 407	24 960
		в том числе оплата труда рабочих			737	13 074
528.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,325012	5 771	24 960
528.2		машины и механизмы			36	639
		в том числе оплата труда машинистов			12	213
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0394892	22	1
528.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063935	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063935*	*2 801*	*18*
528.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,188044	97	18
528.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056413	14 425	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056413*	*4 781*	*27*
528.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502078	9 385	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502078*	*3 346*	*168*
528.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	41 636
528.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028384	54	0
528.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11,3536	160	1 817
528.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,0644	145	154
528.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	17,9174	2 214	39 669
529	**Е1126-0103-0701** **1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,95**	**1 785**	**44 536**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			1 668	41 617
		в том числе оплата труда рабочих			872	21 756
529.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,21055	5 771	41 612
529.2		машины и механизмы			117	2 919
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 073
529.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0502992	7 042	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502992*	*2 801*	*141*
529.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2738512	9 385	2 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2738512*	*3 346*	*916*

1	2	3	4	5	6	7
530	**С1234-102-0103 234-102-0103 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м^3**	**0,51397**	**35 156**	**18 069**
531	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,998**	**54 716**	**54 607**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			19 041	19 003
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	9 947
531.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8718408	4 908	19 003
531.2		машины и механизмы			17	17
531.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5077824	33	17
531.3		материалы, изделия и конструкции			35 658	35 587
531.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,30938	7 950	2 460
531.3.2	131654 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	0,000998	91 115	91
531.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,996	2 826	5 641
531.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3493	54	19
531.3.5	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,01796	26 893	27 376
532	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**24,95**	**6 079**	**151 671**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			3 437	85 753
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	44 885
532.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,00295	7 793	85 746
532.2		машины и механизмы			186	4 640
		в том числе оплата труда машинистов			33	823
532.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,58682	31	49
532.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1289835	1 130	2 406
532.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1031433	7 042	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031433*	*2 801*	*289*
532.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1560373	9 385	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560373*	*3 346*	*522*
532.3		материалы, изделия и конструкции			2 456	61 278
532.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	27,944	367	10 255
532.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,086327	260 845	22 518
532.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003493	187 771	656
532.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	23,7025	955	22 636

1	2	3	4	5	6	7
532.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0576345	88 056	5 075
532.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12475	1 103	138
533	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**24,95**	**2 381**	**59 406**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			1 755	43 787
		в том числе оплата труда рабочих			919	22 929
533.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,41613	4 652	43 804
533.2		машины и механизмы			98	2 445
		в том числе оплата труда машинистов			38	948
533.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3358769	7 042	2 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3358769*	*2 801*	*941*
533.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3987429	33	79
533.3		материалы, изделия и конструкции			528	13 174
533.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,50898	25 763	13 113
533.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,87325	54	47
534	**Е1111-0212-0104 1111-0212-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**24,95**	**11 196**	**279 340**
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			8 070	201 346
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	105 389
534.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,204945	5 561	201 336
534.2		машины и механизмы			62	1 547
		в том числе оплата труда машинистов			21	524
534.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0608281	7 042	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608281*	*2 801*	*170*
534.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0423152	14 425	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423152*	*4 781*	*202*
534.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423152	9 385	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423152*	*3 346*	*142*
534.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5924128	168	100
534.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6162151	49	30
534.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	76 446
534.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03493	54	2
534.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	99,8	86	8 583
534.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,483	145	1 230

1	2	3	4	5	6	7
534.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,2375	187	1 166
534.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,449	2 551	64 920
534.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,499	1 103	550
535	**Е1111-0220-0104** **1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**35,28**	**4 196**	**148 035**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			1 575	55 566
		в том числе оплата труда рабочих			825	29 106
535.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,827056	6 295	55 566
535.2		машины и механизмы			6	212
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
535.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224381	9 385	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224381*	*3 346*	*75*
535.3		материалы, изделия и конструкции			2 615	92 257
535.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056448	23 796	1 343
535.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	35,6328	2 551	90 899
	Раздел 42.	**Водосточная система**				**930 188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 107*
		машины и механизмы	тенге			12 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
536	**Е1112-0201-0801** **1112-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**48**	**7 451**	**357 648**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			7 088	340 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 711	178 128
536.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3616	5 456	340 245
536.2		машины и механизмы			269	12 912
		в том числе оплата труда машинистов			70	3 360
536.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,585984	15 060	8 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,585984*	*3 346*	*1 961*
536.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139776	14 425	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*4 781*	*668*
536.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220416	9 385	2 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220416*	*3 346*	*738*
536.3		материалы, изделия и конструкции			94	4 512

1	2	3	4	5	6	7
536.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,872	623	1 166
536.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005376	625 144	3 361
537	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**48**	**2 690**	**129 120**
538	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**86**	**2 371**	**203 906**
539	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**43**	**877**	**37 711**
540	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**2 666**	**31 992**
541	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**29**	**1 401**	**40 629**
542	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 790**	**19 160**
543	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**48**	**1 310**	**62 880**
544	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**2 531**	**45 558**
545	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**48**	**33**	**1 584**
	Раздел 43.	**Кровля**				**15 465 182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 429 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 357 795*
		машины и механизмы	тенге			143 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 891 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 185		
546	**Е1110-0104-0208** **1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**26**	**227**	**5 902**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			204	5 304
		в том числе оплата труда рабочих			105	2 730
546.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0166	5 216	5 303
546.2		машины и механизмы			17	442
		в том числе оплата труда машинистов			5	130
546.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	14 425	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*4 781*	*111*
546.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	9 385	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 346*	*39*
546.3		материалы, изделия и конструкции			6	156
546.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1716	861	148
547	**С1215-202-0503 215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,0624**	**110 843**	**6 917**
548	**С1215-204-0403 215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,208**	**109 035**	**22 679**
549	**Е1110-0104-0209 1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка стропил с изготовлением**	**м^3 древесины в конструкции**	**2,6**	**292 223**	**759 780**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			129 470	336 622
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	174 569
549.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,53616	5 216	336 621
549.2		машины и механизмы			3 110	8 086
		в том числе оплата труда машинистов			821	2 135
549.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	13,320944	123	1 638
549.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3817632	14 425	5 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3817632*	*4 781*	*1 825*
549.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0926016	9 385	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*3 346*	*310*
549.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9929536	24	72
549.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	415 072
549.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,416	117 770	48 992
549.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,156	117 770	18 372
549.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,158	109 864	237 087
549.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	8,788	264	2 320
549.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,388	2 146	24 439
549.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,72	861	16 118
549.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0988	625 144	61 764
549.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,005096	1 174 643	5 986
550	**Е1110-0102-0207 1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3 древесины в конструкции**	**7,7227**	**275 826**	**2 130 121**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			131 443	1 015 095
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	526 433
550.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,61204	5 216	1 015 096

1	2	3	4	5	6	7
550.2		машины и механизмы			3 857	29 787
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	10 418
550.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9893675	22	44
550.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,8543099	182	519
550.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1137926	9 385	29 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1137926*	*3 346*	*10 419*
550.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	1 085 239
550.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	7,182111	117 770	845 837
550.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,926724	109 864	101 814
550.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,077227	91 115	7 037
550.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,197915	264	2 956
550.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0199246	106 532	2 123
550.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	57,92025	1 092	63 249
550.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,1681	861	19 948
550.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0239404	625 144	14 966
550.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0232453	1 174 643	27 305
551	**С1215-202-0503 215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,862**	**110 843**	**95 547**
552	**С1215-204-0303 215-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**1,4**	**109 035**	**152 649**
553	**Е1110-0107-0103 1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**12,5847**	**10 480**	**131 888**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			4 812	60 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	31 399
553.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9939939	5 508	60 555
553.2		машины и механизмы			207	2 605
		в том числе оплата труда машинистов			72	906
553.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0704743	14 425	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704743*	*4 781*	*337*
553.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691384	9 385	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691384*	*3 346*	*566*
553.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	68 725
553.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2894481	54	16
553.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,021394	96 649	2 068

1	2	3	4	5	6	7
553.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0843175	725 535	61 175
553.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0125847	435 089	5 475
554	**Е1112-0106-0101 1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**505**	**7 513**	**3 794 065**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			6 014	3 037 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	1 589 740
554.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	567,62	5 351	3 037 335
554.2		машины и механизмы			67	33 835
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 060
554.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,07464	16 663	17 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07464*	*4 781*	*5 138*
554.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	49,32032	123	6 066
554.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	90,72224	25	2 268
554.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2828	9 385	2 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2828*	*3 346*	*946*
554.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	52,37456	106	5 552
554.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	723 160
554.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,727	117 770	321 159
554.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,525	109 864	277 407
554.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,2	861	17 392
554.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	18,6749	1 473	27 508
554.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	558,53	144	80 428
555	**С1224-101-0102 224-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**558,53**	**2 479**	**1 384 596**
556	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/**	**т**	**0,08944**	**2 534 576**	**226 692**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			1 315 480	117 657
		в том числе оплата труда рабочих			682 134	61 010
556.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,8342144	5 932	117 657
556.2		машины и механизмы			4 630	414
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	142
556.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150259	14 425	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150259*	*4 781*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
556.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210363	9 385	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210363*	*3 346*	*70*
556.3		материалы, изделия и конструкции			1 214 466	108 621
556.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08944	1 214 466	108 622
557	**Е1112-0201-0603 1112-0201-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа**	**м планки**	**55**	**2 630**	**144 650**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			1 777	97 735
		в том числе оплата труда рабочих			931	51 205
557.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,632	5 876	97 730
557.2		машины и механизмы			28	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			8	440
557.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,95472	25	99
557.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07392	14 425	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 781*	*353*
557.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308	9 385	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*3 346*	*103*
557.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,924	106	98
557.3		материалы, изделия и конструкции			825	45 375
557.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	113,3	339	38 409
557.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,55	883	486
557.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,74144	1 372	6 505
558	**С1224-105-0111 224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**55**	**1 635**	**89 925**
559	**Е1112-0201-1201 1112-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы**	**м снегозадержателя**	**52**	**1 460**	**75 920**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			1 426	74 152
		в том числе оплата труда рабочих			746	38 792
559.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6152	5 876	74 127
559.2		машины и механизмы			10	520
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
559.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,068608	25	152
559.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	14 425	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*4 781*	*111*
559.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	9 385	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 346*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
559.3		материалы, изделия и конструкции			24	1 248
559.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,91468	1 372	1 255
560	**С1224-105-0114 224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**52**	**1 127**	**58 604**
561	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**320**	**4 114**	**1 316 480**
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			2 841	909 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 487	475 840
561.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,448	6 295	909 300
561.2		машины и механизмы			143	45 760
		в том числе оплата труда машинистов			34	10 880
561.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2544	15 060	18 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2544*	*3 346*	*4 197*
561.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,59456	1 130	7 452
561.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7168	14 425	10 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7168*	*4 781*	*3 427*
561.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00352	9 385	9 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00352*	*3 346*	*3 358*
561.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	361 600
561.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	643,2	252	162 086
561.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,08	260 845	20 868
561.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1856	962 111	178 568
562	**С1234-101-0112 234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**65,92**	**56 159**	**3 702 001**
563	**Е1113-0102-0102 1113-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**640**	**1 386**	**887 040**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			847	542 080
		в том числе оплата труда рабочих			443	283 520
563.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,408	5 561	541 686
563.2		машины и механизмы			25	16 000
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 760
563.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	9 385	15 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 346*	*5 675*
563.3		материалы, изделия и конструкции			514	328 960
563.3.1	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	47,5072	5 445	258 677

1	2	3	4	5	6	7
563.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,736	95 688	70 426
		Слуховое окна (2шт)				
564	**Е1110-0104-0209 1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка стропил с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,15**	**292 223**	**43 833**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			129 470	19 420
		в том числе оплата труда рабочих			67 142	10 071
564.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,72324	5 216	19 420
564.2		машины и механизмы			3 110	466
		в том числе оплата труда машинистов			821	123
564.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,768516	123	95
564.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220248	14 425	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220248*	*4 781*	*105*
564.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053424	9 385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053424*	*3 346*	*18*
564.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1726704	24	4
564.3		материалы, изделия и конструкции			159 643	23 946
564.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,024	117 770	2 826
564.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009	117 770	1 060
564.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1245	109 864	13 678
564.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,507	264	134
564.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,657	2 146	1 410
564.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08	861	930
564.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057	625 144	3 563
564.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000294	1 174 643	345
565	**Е1110-0102-0207 1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,628**	**275 826**	**173 219**
		из них:				
565.1		затраты на труд рабочих			131 443	82 546
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	42 809
565.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8256	5 216	82 546
565.2		машины и механизмы			3 857	2 422
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	847
565.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1617728	22	4
565.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2321088	182	42

1	2	3	4	5	6	7
565.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2532096	9 385	2 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2532096*	*3 346*	*847*
565.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	88 251
565.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,58404	117 770	68 782
565.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07536	109 864	8 279
565.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00628	91 115	572
565.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,9106	264	240
565.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0016202	106 532	173
565.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,71	1 092	5 143
565.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,884	861	1 622
565.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0019468	625 144	1 217
565.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0018903	1 174 643	2 220
566	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,778**	**10 480**	**8 153**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			4 812	3 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	1 941
566.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6796608	5 508	3 744
566.2		машины и механизмы			207	161
		в том числе оплата труда машинистов			72	56
566.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043568	14 425	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043568*	*4 781*	*21*
566.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104563	9 385	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104563*	*3 346*	*35*
566.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	4 248
566.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017894	54	1
566.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0013226	96 649	128
566.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0052126	725 535	3 782
566.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000778	435 089	339
567	**Е1112-0106-0101** **1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**11,62**	**7 513**	**87 301**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			6 014	69 883
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	36 580

1	2	3	4	5	6	7
567.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,06088	5 351	69 889
567.2		машины и механизмы			67	778
		в том числе оплата труда машинистов			12	139
567.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0247274	16 663	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247274*	*4 781*	*118*
567.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1348557	123	140
567.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0875098	25	52
567.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065072	9 385	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065072*	*3 346*	*22*
567.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,2051334	106	128
567.3		материалы, изделия и конструкции			1 432	16 640
567.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062748	117 770	7 390
567.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0581	109 864	6 383
567.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4648	861	400
567.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4297076	1 473	633
567.3.5	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	12,85172	144	1 851
568	**С1224-101-0501** **224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**12,85172**	**5 262**	**67 626**
569	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**9,3**	**8 659**	**80 529**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			5 825	54 173
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	28 365
569.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,12398	5 351	54 173
569.2		машины и механизмы			41	381
		в том числе оплата труда машинистов			10	93
569.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020832	15 060	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020832*	*3 346*	*70*
569.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072912	9 385	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072912*	*3 346*	*24*
569.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	25 975
569.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,116	623	695
569.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,372	484	180
569.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05301	473 572	25 104

1	2	3	4	5	6	7
570	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
571	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**2**	**3 217**	**6 434**
572	**С1217-401-0102** **217-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**3 686**	**1 474**
573	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,035**	**275 826**	**9 654**
		из них:				
573.1		затраты на труд рабочих			131 443	4 601
		в том числе оплата труда рабочих			68 167	2 386
573.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,882	5 216	4 601
573.2		машины и механизмы			3 857	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 349	47
573.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,009016	22	0
573.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,012936	182	2
573.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	9 385	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
573.3		материалы, изделия и конструкции			140 526	4 918
573.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03255	117 770	3 833
573.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0042	109 864	461
573.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	91 115	32
573.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,05075	264	13
573.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000903	106 532	10
573.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2625	1 092	287
573.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
573.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001085	625 144	68
573.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001054	1 174 643	124
574	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,035**	**10 480**	**367**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			4 812	168
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	87
574.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,030576	5 508	168
574.2		машины и механизмы			207	8
		в том числе оплата труда машинистов			72	3

1	2	3	4	5	6	7
574.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000196	14 425	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000196*	*4 781*	*1*
574.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004704	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004704*	*3 346*	*2*
574.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	191
574.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000805	54	0
574.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000595	96 649	6
574.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0002345	725 535	170
574.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000035	435 089	15
	Раздел 44.	**Узел прохода канализационной трубы**				**1 965 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 835*
		машины и механизмы	тенге			1 094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 915 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Уп-1(2шт)				
575	**Е1126-0103-0701 1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,1**	**1 785**	**12 674**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			1 668	11 843
		в том числе оплата труда рабочих			872	6 191
575.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0519	5 771	11 842
575.2		машины и механизмы			117	830
		в том числе оплата труда машинистов			43	305
575.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0143136	7 042	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143136*	*2 801*	*40*
575.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779296	9 385	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779296*	*3 346*	*261*
576	**С1234-201-0103 234-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,7313**	**26 092**	**19 081**
577	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**6,44**	**8 659**	**55 764**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			5 825	37 513
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	19 642
577.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,010584	5 351	37 514
577.2		машины и механизмы			41	264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	64
577.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0144256	15 060	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144256*	*3 346*	*48*
577.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005049	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005049*	*3 346*	*17*
577.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	17 987
577.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7728	623	481
577.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2576	484	125
577.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,036708	473 572	17 384
578	**С1241-503-0314 241-503-0314 *РСНБ РК 2022***	**Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм**	**комплект**	**16**	**117 393**	**1 878 288**
	Раздел 45.	**Вентиляционной шахты ВШ1 (5шт)**				**1 542 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 001 695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*524 386*
		машины и механизмы	тенге			11 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			529 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
579	**С1212-101-0601 212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,19285**	**26 877**	**5 183**
580	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0148**	**315 198**	**4 665**
581	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**320 733**	**770**
582	**Е1115-0202-0109 1115-0202-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**66,55**	**8 293**	**551 899**
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			7 292	485 283
		в том числе оплата труда рабочих			3 817	254 021
582.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,12445	5 982	485 286
582.2		машины и механизмы			116	7 720
		в том числе оплата труда машинистов			44	2 928
582.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,917059	7 042	6 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917059*	*2 801*	*2 569*
582.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0987602	12 784	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987602*	*3 346*	*330*
582.3		материалы, изделия и конструкции			885	58 896
582.3.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,06305	24 196	49 918

1	2	3	4	5	6	7
582.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0086515	23 274	201
582.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006655	54	0
582.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,66375	861	1 432
582.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,986	919	7 339
583	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**75,2**	**8 659**	**651 157**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			5 825	438 040
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	229 360
583.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,86272	5 351	438 047
583.2		машины и механизмы			41	3 083
		в том числе оплата труда машинистов			10	752
583.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,168448	15 060	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168448*	*3 346*	*564*
583.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0589568	9 385	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589568*	*3 346*	*197*
583.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	210 034
583.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,024	623	5 622
583.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,008	484	1 456
583.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,42864	473 572	202 992
584	**Е1115-0401-0110 1115-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм**	**$м^2$**	**57,5**	**2 086**	**119 945**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			1 363	78 372
		в том числе оплата труда рабочих			713	40 998
584.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3635	5 456	78 367
584.2		машины и механизмы			9	517
		в том числе оплата труда машинистов			3	172
584.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032913	14 425	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032913*	*4 781*	*157*
584.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,139345	24	51
584.3		материалы, изделия и конструкции			714	41 054
584.3.1	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	63,25	137	8 665
584.3.2	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	483	67	32 361

1	2	3	4	5	6	7
585	**С1234-201-0103 234-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**5,9225**	**26 092**	**154 530**
586	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0324**	**320 733**	**10 392**
587	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1164**	**378 679**	**44 078**
	Раздел 46.	**Зонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (5шт)**				**238 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 963*
		машины и механизмы	тенге			3 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			171 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
588	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,1868**	**362 119**	**67 644**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			332 472	62 106
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	32 205
588.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9335232	6 952	62 106
588.2		машины и механизмы			18 657	3 485
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	721
588.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,44584	329	1 463
588.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2154925	9 385	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2154925*	*3 346*	*721*
588.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 053
588.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007472	274 757	2 053
589	**С1224-104-0309 224-104-0309 *РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**11,9**	**4 515**	**53 728**
590	**С1222-526-0106 222-526-0106 *РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0934**	**1 227 695**	**114 667**
591	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,4172**	**446**	**2 416**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			265	1 436
		в том числе оплата труда рабочих			140	758
591.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2448574	5 876	1 439
591.2		машины и механизмы			8	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
591.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011484	42	0

1	2	3	4	5	6	7
591.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011484	12 784	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011484*	*3 346*	*4*
591.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011484	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011484*	*3 346*	*4*
591.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,074649	200	15
591.3		материалы, изделия и конструкции			173	936
591.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001517	642 114	97
591.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009751	859 685	838
	Раздел 47.	**Ограждение радиаторов**				**333 108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 747*
		машины и механизмы	тенге			816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			265 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
592	**Е1110-0102-0209 1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Обшивка досками**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**12**	**5 273**	**63 276**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			2 239	26 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	13 932
592.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8792	5 508	26 875
592.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			21	252
592.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,048384	123	6
592.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075264	9 385	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 346*	*252*
592.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	35 700
592.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 864	1 846
592.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,1716	182 062	31 242
592.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	12,6	138	1 739
592.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,264	484	128
592.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,87	861	749
593	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**160**	**568**	**90 880**

1	2	3	4	5	6	7
594	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**40**	**3 410**	**136 400**
595	**Е1115-0302-0310** **1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12**	**3 546**	**42 552**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			3 314	39 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	20 808
595.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7668	5 876	39 762
595.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
595.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	7 042	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 801*	*4*
595.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	9 385	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 346*	*34*
595.3		материалы, изделия и конструкции			223	2 676
595.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000288	3 289	1
595.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,092	781	853
595.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,096	446	1 381
595.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0372	1 103	41
595.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1008	4 057	409
	Раздел 48.	**Крыльцо Кр-1,2 (1шт)**				**2 043 677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425 783*
		машины и механизмы	тенге			52 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 173 867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
596	**Е1106-0101-0220** **1106-0101-0220** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных с ребрами вверх**	**$м^3$**	**8,44**	**64 051**	**540 590**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			25 048	211 405
		в том числе оплата труда рабочих			12 989	109 627
596.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,408192	6 144	211 404
596.2		машины и механизмы			5 841	49 298
		в том числе оплата труда машинистов			1 301	10 980
596.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0474765	72	147
596.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7668346	15 060	41 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7668346*	*3 346*	*9 258*

1	2	3	4	5	6	7
596.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1992525	329	2 369
596.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0255226	12 784	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255226*	*3 346*	*85*
596.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1682598	14 425	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1682598*	*4 781*	*804*
596.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2504992	9 385	2 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2504992*	*3 346*	*838*
596.3		материалы, изделия и конструкции			33 162	279 887
596.3.1	131598 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	$м^3$	0,001688	109 035	184
596.3.2	131600 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	$м^3$	0,010972	109 035	1 196
596.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069208	65 286	452
596.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0357856	54	2
596.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,752	2 280	15 395
596.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,20692	4 684	5 653
596.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,19848	2 146	2 572
596.3.8	279224 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,5666	27 553	236 036
596.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7596	861	654
596.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,532	7 006	17 739
597	**С1214-403-0101 214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11922**	**378 679**	**45 146**
598	**Е1111-0212-0104 1111-0212-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**53,8**	**11 196**	**602 345**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			8 070	434 166
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	227 251
598.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,06918	5 561	434 143
598.2		машины и механизмы			62	3 336
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 130
598.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1311644	7 042	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311644*	*2 801*	*367*
598.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0912448	14 425	1 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912448*	*4 781*	*436*
598.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0912448	9 385	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912448*	*3 346*	*305*

1	2	3	4	5	6	7
598.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,2774272	168	215
598.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3287524	49	65
598.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	164 843
598.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07532	54	4
598.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	215,2	86	18 507
598.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18,292	145	2 652
598.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,45	187	2 515
598.3.5	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	54,876	2 551	139 989
598.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,076	1 103	1 187
599	**Е1109-0103-0401 1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**20,4**	**41 941**	**855 596**
		из них:				
599.1		затраты на труд рабочих			8 404	171 442
		в том числе оплата труда рабочих			4 358	88 903
599.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,90272	5 932	171 451
599.2		машины и механизмы			8	163
599.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6092416	22	57
599.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6031872	48	29
599.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5056832	25	38
599.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6062144	24	39
599.3		материалы, изделия и конструкции			33 529	683 991
599.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1 946
599.3.2	281994 222-503-0303	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	20,4	33 340	680 136
599.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,15708	848	133
599.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004284	4 159 618	1 782
	Раздел 49.	**Сантехнические перегородки**				**834 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 329*
		машины и механизмы	тенге			31 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			464 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		ПГ-1 (4шт)				

1	2	3	4	5	6	7
600	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,02**	**1 592 821**	**31 856**
		из них:				
600.1		затраты на труд рабочих			332 472	6 649
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	3 448
600.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95648	6 952	6 649
600.2		машины и механизмы			18 657	373
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	77
600.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,476	329	157
600.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023072	9 385	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023072*	*3 346*	*77*
600.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	24 834
600.3.1	130010 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	0,02	1 230 702	24 614
600.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
601	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,18764**	**178 419**	**33 479**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			133 595	25 068
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	13 000
601.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5411421	7 079	25 068
601.2		машины и механизмы			31 510	5 912
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	1 667
601.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2437819	608	148
601.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0168125	32	1
601.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3131336	14 371	4 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3131336*	*4 000*	*1 253*
601.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0357267	58	2
601.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0168125	353	6
601.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441329	14 425	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441329*	*4 781*	*211*
601.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609455	9 385	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609455*	*3 346*	*204*
601.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4707512	100	47
601.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	2 499
601.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035089	10 602	37
601.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008444	1 155 682	976

1	2	3	4	5	6	7
601.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001933	117 770	23
601.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004128	954 056	394
601.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,365898	562	206
601.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1107076	252	28
601.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000582	754 778	44
601.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001126	1 027 431	116
601.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18764	2 280	428
601.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056292	2 146	12
601.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000364	573 393	209
601.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018764	861	2
601.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000188	1 352 536	25
602	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,16436**	**360 878**	**59 314**
603	**С1214-205-0101** **214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,02328**	**399 571**	**9 302**
604	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,44156**	**446**	**2 427**
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			265	1 442
		в том числе оплата труда рабочих			140	762
604.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2459585	5 876	1 445
604.2		машины и механизмы			8	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
604.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011536	42	0
604.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011536	12 784	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011536*	*3 346*	*4*
604.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011536	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011536*	*3 346*	*4*
604.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0749847	200	15
604.3		материалы, изделия и конструкции			173	941
604.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001524	642 114	98
604.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009795	859 685	842

1	2	3	4	5	6	7
605	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**14,184**	**7 066**	**100 224**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			5 590	79 289
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	41 119
605.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1230088	5 614	79 287
605.2		машины и механизмы			405	5 744
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 028
605.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1413861	123	17
605.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1413861	178	25
605.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6068483	9 385	5 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6068483*	*3 346*	*2 031*
605.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	15 191
605.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0765936	117 770	9 020
605.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113472	861	98
605.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0097019	625 144	6 065
606	**С1215-303-0101** **215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,14184**	**212 830**	**30 188**
607	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**568**	**6 816**
608	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**12**	**750**	**9 000**
609	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**12**	**3 217**	**38 604**
		ПГ-2 (8шт)				
610	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,008**	**1 592 821**	**12 743**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			332 472	2 660
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 379
610.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,382592	6 952	2 660
610.2		машины и механизмы			18 657	149
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	31
610.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1904	329	63
610.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092288	9 385	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092288*	*3 346*	*31*
610.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	9 934
610.3.1	130010 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	0,008	1 230 702	9 846

1	2	3	4	5	6	7
610.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	274 757	88
611	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,086**	**178 419**	**15 344**
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			133 595	11 489
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	5 958
611.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622992	7 079	11 489
611.2		машины и механизмы			31 510	2 710
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	764
611.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1117312	608	68
611.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0077056	32	0
611.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1435168	14 371	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435168*	*4 000*	*574*
611.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0163744	58	1
611.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077056	353	3
611.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202272	14 425	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202272*	*4 781*	*97*
611.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279328	9 385	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279328*	*3 346*	*93*
611.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2157568	100	22
611.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	1 145
611.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0016082	10 602	17
611.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000387	1 155 682	447
611.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000886	117 770	10
611.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001892	954 056	181
611.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1677	562	94
611.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05074	252	13
611.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000267	754 778	20
611.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000516	1 027 431	53
611.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,086	2 280	196
611.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00258	2 146	6
611.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001668	573 393	96

1	2	3	4	5	6	7
611.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00086	861	1
611.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
612	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,086**	**360 878**	**31 036**
613	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,494**	**446**	**1 112**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			265	661
		в том числе оплата труда рабочих			140	349
613.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1127288	5 876	662
613.2		машины и механизмы			8	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
613.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005287	42	0
613.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005287	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005287*	*3 346*	*2*
613.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005287	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005287*	*3 346*	*2*
613.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0343673	200	7
613.3		материалы, изделия и конструкции			173	431
613.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000698	642 114	45
613.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004489	859 685	386
614	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**19,2**	**7 066**	**135 667**
		из них:				
614.1		затраты на труд рабочих			5 590	107 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	55 661
614.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,11744	5 614	107 325
614.2		машины и механизмы			405	7 776
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 746
614.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1913856	123	24
614.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1913856	178	34
614.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8214528	9 385	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8214528*	*3 346*	*2 749*
614.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	20 563
614.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,10368	117 770	12 210

1	2	3	4	5	6	7
614.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1536	861	132
614.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0131328	625 144	8 210
615	**С1215-303-0101** **215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 м^2**	**0,192**	**212 830**	**40 863**
616	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**8**	**568**	**4 544**
617	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**8**	**750**	**6 000**
618	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**8**	**3 217**	**25 736**
		ПГ-3 (8шт)				
619	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,008**	**1 592 821**	**12 743**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			332 472	2 660
		в том числе оплата труда рабочих			172 406	1 379
619.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,382592	6 952	2 660
619.2		машины и механизмы			18 657	149
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	31
619.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1904	329	63
619.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092288	9 385	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092288*	*3 346*	*31*
619.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	9 934
619.3.1	130010 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	0,008	1 230 702	9 846
619.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	274 757	88
620	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Монтаж колонн со связями**	**т конструкций**	**0,08064**	**178 419**	**14 388**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			133 595	10 773
		в том числе оплата труда рабочих			69 279	5 587
620.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5218381	7 079	10 773
620.2		машины и механизмы			31 510	2 541
		в том числе оплата труда машинистов			8 886	717
620.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1047675	608	64
620.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0072253	32	0
620.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,134572	14 371	1 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134572*	*4 000*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
620.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0153539	58	1
620.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0072253	353	3
620.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189665	14 425	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189665*	*4 781*	*91*
620.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261919	9 385	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261919*	*3 346*	*88*
620.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2023096	100	20
620.3		материалы, изделия и конструкции			13 314	1 074
620.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001508	10 602	16
620.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003629	1 155 682	419
620.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000831	117 770	10
620.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001774	954 056	169
620.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,157248	562	88
620.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475776	252	12
620.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
620.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000484	1 027 431	50
620.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08064	2 280	184
620.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024192	2 146	5
620.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001564	573 393	90
620.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008064	861	1
620.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
621	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,08064**	**360 878**	**29 101**
622	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=?***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,33856**	**446**	**1 043**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			265	620
		в том числе оплата труда рабочих			140	327
622.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1057029	5 876	621
622.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
622.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004958	42	0

1	2	3	4	5	6	7
622.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004958	12 784	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004958*	*3 346*	*2*
622.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004958	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004958*	*3 346*	*2*
622.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0322254	200	6
622.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
622.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000655	642 114	42
622.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004209	859 685	362
623	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**16**	**7 066**	**113 056**
		из них:				
623.1		затраты на труд рабочих			5 590	89 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 899	46 384
623.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9312	5 614	89 438
623.2		машины и механизмы			405	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			143	2 288
623.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,159488	123	20
623.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,159488	178	28
623.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,684544	9 385	6 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684544*	*3 346*	*2 290*
623.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	17 136
623.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0864	117 770	10 175
623.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,128	861	110
623.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010944	625 144	6 842
624	**С1215-303-0101** **215-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,16**	**212 830**	**34 053**
625	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**8**	**568**	**4 544**
626	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**8**	**750**	**6 000**
627	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**8**	**3 217**	**25 736**

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

Составлена в текущих ценах 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028364	668	18,95
2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,52	170	88,4
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,11676	1 186	138,48
4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0523299	3 289	172,11
5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	0,095508	1 993	190,35
6	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,22792	848	193,28
7	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0016817	117 770	198,06
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001633	1 352 536	220,84
9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9633225	252	242,76
10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0305324	10 602	323,7
11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005062	754 778	382,03
12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	33,538476	17	570,15
13	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0328757	23 274	765,15
14	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	10,76	77	828,52

1	2	3	4	5	6	7
15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009797	1 027 431	1 006,52
16	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	$м^3$	0,0096636	123 191	1 190,47
17	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	18,921792	64	1 210,99
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0018953	642 114	1 217,01
19	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	0,7285824	1 855	1 351,52
20	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0016466	906 912	1 493,34
21	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00456	348 861	1 590,81
22	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	23,42706	68	1 593,04
23	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	15,192144	112	1 701,52
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,908517	358	1 757,25
25	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	$м^3$	0,016224	109 035	1 768,98
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1838625	562	1 789,33
27	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	22,75	79	1 797,25
28	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0031675	573 393	1 816,24
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0279136	65 286	1 822,37
30	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,232	883	1 970,86
31	261-107-0861	Салазка	шт.	12,25	180	2 205
32	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006216	4 159 618	2 585,62
33	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,135604	21 183	2 872,5
34	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,006336	461 560	2 924,44

1	2	3	4	5	6	7
35	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00867	380 023	3 294,8
36	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	34,97	96	3 357,12
37	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,0139	328 060	4 560,03
38	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01528	301 795	4 611,43
39	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	1,4	3 686	5 160,4
40	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	160	33	5 280
41	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	20,938404	295	6 176,83
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065521	954 056	6 251,02
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	117,8710676	54	6 365,04
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1705284	37 327	6 365,31
45	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	46,305	138	6 390,09
46	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06174	109 864	6 783
47	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,063	109 864	6 921,43
48	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,471	484	7 971,96
49	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0831939	96 649	8 040,61
50	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0772442	106 532	8 228,98
51	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,78464	4 684	8 359,25
52	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0306992	274 757	8 434,82
53	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0073474	1 155 682	8 491,22
54	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,6268	1 086	9 368,7
55	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41808	23 796	9 948,63
56	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0121842	859 685	10 474,57

1	2	3	4	5	6	7
57	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	29,59	355	10 504,45
58	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	$м^3$	0,1176684	91 115	10 721,36
59	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0945	117 770	11 129,26
60	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	34,200672	360	12 312,24
61	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0678986	187 771	12 749,39
62	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,615019	1 590	13 697,88
63	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1659	90 930	15 085,29
64	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05624	315 198	17 726,74
65	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,246993	75 093	18 547,45
66	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0489376	435 089	21 292,21
67	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	87,89502	264	23 204,29
68	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,06402	399 571	25 580,54
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,744	7 006	26 230,46
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,61675	2 280	26 486,19
71	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	35,028	775	27 146,7
72	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,299396	91 115	27 279,47
73	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,3468	919	27 888,71
74	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	171,444	172	29 488,37
75	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	$м^2$	240,35	137	32 927,95
76	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	52,8594	623	32 931,41
77	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	280,8276	123	34 541,79

1	2	3	4	5	6	7
78	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,310198	26 877	35 214,19
79	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13I	$м^2$	2,94	12 734	37 437,96
80	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	98,10125	398	39 044,3
81	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	101,3	405	41 026,5
82	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	52,640725	799	42 059,94
83	224-102-0506	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	14,49	2 916	42 252,84
84	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13224	320 733	42 413,73
85	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	298,0585	145	43 218,48
86	222-528-0204	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадо тип облицовки: металлокассета	$м^2$	8,75	5 387	47 136,25
87	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШЕ	шт.	73	750	54 750
88	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	12	4 790	57 480
89	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1788	339 721	60 742,11
90	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,1936	345 839	66 954,43
91	218-103-0201	Ветошь	кг	63,631772	1 103	70 185,84
92	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,571474	125 061	71 469,11
93	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,2	61 445	73 734
94	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7136	109 035	77 807,38
95	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,2557	346 211	88 526,15
96	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	62,8907766	1 473	92 638,11
97	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,0298425	2 146	96 634,04
98	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,1203269	88 056	98 651,51
99	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	40	2 666	106 640

1	2	3	4	5	6	7
100	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,63063	182 062	114 813,76
101	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	0,095	1 230 702	116 916,69
102	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	43,8462	2 759	120 971,67
103	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 835,4	67	122 971,8
104	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	141	877	123 657
105	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	$м^2$	9,24	13 805	127 558,2
106	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	682,73351	187	127 671,17
107	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1094536	1 174 643	128 568,91
108	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	95	1 401	133 095
109	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1589235	851 834	135 376,44
110	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	407,88	339	138 271,32
111	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	60	2 531	151 860
112	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	94,0472125	1 674	157 435,03
113	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	157,454556	1 073	168 948,74
114	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,6858	25 299	169 144,05
115	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 032,3715	166	171 373,67
116	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	400,634426	446	178 682,95
117	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	6 645,932	27	179 440,16
118	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	243,45784	781	190 140,57

1	2	3	4	5	6	7
119	224-104-0309	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	42,84	4 515	193 422,6
120	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	180	1 127	202 860
121	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	160	1 310	209 600
122	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	263,1210035	861	226 547,18
123	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 899,2376	120	227 908,51
124	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	535,36	432	231 275,52
125	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	44,98102	5 262	236 690,13
126	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,3278819	725 535	237 889,81
127	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10I	$м^2$	19,53	12 298	240 179,94
128	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	2,52425	95 688	241 540,43
129	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 834,56	86	243 772,16
130	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	224,547	1 092	245 205,32
131	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	686,0878	367	251 794,22
132	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	169,470392	1 493	253 019,3
133	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	80	3 217	257 360
134	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	1,27006	212 830	270 306,87
135	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	1 880,94102	144	270 855,51
136	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	1,796753	151 875	272 881,86
137	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,72191	378 679	273 372,16
138	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,348386	7 950	296 919,67

1	2	3	4	5	6	7
139	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	198	1 635	323 730
140	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	13,62954	24 196	329 780,35
141	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 076,8137	160	332 290,19
142	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,92079	360 878	332 292,85
143	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,6672	27 553	349 019,36
144	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,5728109	625 144	358 089,27
145	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,36508	110 843	372 995,56
146	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	95,471008	4 057	387 325,88
147	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	11 639,45	34	395 741,3
148	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемы на сварке	т	0,33624	1 227 695	412 800,17
149	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	716,23	593	424 724,39
150	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	160	2 690	430 400
151	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	460,7405	955	440 007,18
152	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	141	3 410	480 810
153	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,41255	1 214 466	501 027,95
154	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,0652204	260 845	538 702,42
155	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	956	568	543 008
156	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	279,9518	2 214	619 813,29
157	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	278,12	2 371	659 422,52
158	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	235,3368	2 826	665 061,8
159	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	$м^3$	6,100728	109 035	665 192,88

1	2	3	4	5	6	7
160	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	$м^3$	25,78811	26 092	672 863,37
161	232-104-0103	Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм	$м^2$	253,4904	3 324	842 602,09
162	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,9027108	962 111	868 507,99
163	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 474,7672	252	875 641,33
164	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-80	кг	162,93485	5 445	887 180,26
165	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,18795	109 864	899 560,94
166	222-503-0303	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	29,6	33 340	986 864
167	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	747,073824	1 372	1 024 985,29
168	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,208864	473 572	1 046 056,14
169	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	437,1822	2 620	1 145 417,36
170	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5,9605122	218 283	1 301 078,48
171	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	24 163,7568	54	1 304 842,87
172	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	53,282668	24 595	1 310 487,22
173	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	12,096102	109 864	1 328 926,15
174	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	11,4478504	117 770	1 348 213,34
175	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	16 178,85815	84	1 359 024,08
176	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	20,8678	65 893	1 375 041,95
177	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	549,5436	2 551	1 401 885,72
178	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	20,79	84 679	1 760 476,41
179	233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 1200х600х10мм	$м^2$	253,2558	7 104	1 799 129,2
180	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8I	$м^2$	134,19	14 666	1 968 030,54
181	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	77,677284	25 763	2 001 199,87

1	2	3	4	5	6	7
182	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	120,021768	26 893	3 227 745,41
183	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	28,435728	117 770	3 348 875,69
184	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	121,963742	35 156	4 287 757,31
185	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	95,22804	46 771	4 453 910,66
186	224-101-0102	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	1 835,96	2 479	4 551 344,84
187	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 461,1092	4 042	5 905 803,39
188	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	2 560,679	2 732	6 995 775,03
189	241-503-0314	Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 300х40 мм	комплект	72	117 393	8 452 296
190	231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг	$м^2$	2 314,44	5 430	12 567 409,2
191	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	226,085	56 159	12 696 707,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**113 232 495**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**113 232 495,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем"'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2025 г.*
3	ОБлок 1*
4	РФасад*
5	Е1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'585''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
6	Е1115-0401-0702(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'92,96''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
7	С1231-303-0101'(585+92,96).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
8	С1231-102-0103#прим.'585+92,96''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м ^{2}*
9	С1234-101-0110'455.0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
10	Е1115-0401-0601'597,71''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки'*
11	РПроемы*
12	Е1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,1.1''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м ^{2}.Установка в кирпичных стенах'м^2*
13	С1223-207-0102'2,1.1,1.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
14	Е1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.0,8.21+2,1.0,9.1''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
15	С1223-201-0102'2,1.0,8.21''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*
16	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м^2*
17	Е1110-0106-0110'(2,1.2+0,8).21+(2,1.2+0,9).1''Устройство наличника'м коробки*
18	РОтделка*
19	Е1115-0202-0103'1110,06''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
20	Е1115-0202-0201'29,90''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
21	Е1115-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'136,36+38,88''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
22	Е1115-0302-0319(РС295962)'81,30''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
23	П2Потолок*
24	Е1115-0301-0205'248,52+25,97+253,59+29,13''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м ^{2} отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E1115-0302-0104(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'248,52+25,97+253,59+29,13''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
26	П2Стены*
27	E1115-0301-0202'215,24+40,62+211,34+40,96''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м^2 отделываемой поверхности'*
28	E1115-0302-0103(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'215,24+40,62+211,34+40,96''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
29	E1115-0302-0319(PC295962)'246,01+241,54''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
30	E1115-0101-0203'35,97+61,36''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
31	РПолы*
32	Потм.0,000*
33	X222,50=Ф1*
34	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
35	C1234-102-0103'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
36	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
37	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
38	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
39	E1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
40	E1111-0220-0201'136,56''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
41	X26,02=Ф2*
42	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
43	C1234-102-0103'Ф2.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
44	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
45	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
46	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
47	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
48	E1111-0212-0105(PC295969PC306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
49	E1111-0220-0105'25,80''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
50	X25,97=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
52	C1234-102-0103'Ф3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
53	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
54	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^{2} изолируемой поверхности*
55	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
56	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^{2} стяжки*
57	E1111-0212-0104(PC295970PC287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
58	E1111-0220-0104(PC295946PC287797)'35,97''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
59	Потм.+3,300*
60	X231,95=Ф1*
61	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
62	C1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
63	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
64	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
65	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^{2} стяжки*
66	E1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м ^{2} покрытия*
67	E1111-0220-0201'146,52''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
68	X16,19=Ф2*
69	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
70	C1234-102-0103'Ф2.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
71	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
72	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^{2} изолируемой поверхности*
73	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
74	E1111-0212-0105(PC295969PC306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
75	E1111-0220-0105'18,80''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
76	X26,27=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
78	С1234-102-0103'Ф3.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
79	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
80	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^{2} изолируемой поверхности*
81	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
82	E1111-0212-0104(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
83	E1111-0220-0104(РС295946РС287797)'36,25''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
84	РВодосточная система*
85	E1112-0201-0801(РМ279796)'48''Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
86	С1224-106-0102'48''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
87	С1224-106-0101'86''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
88	С1224-106-0107'43''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
89	С1224-106-0104'6+6''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
90	С1224-106-0110'29''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
91	С1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
92	С1224-106-0108'48''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
93	С1224-106-0103'18''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
94	С1217-101-0301'48''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
95	РКровля*
96	E1110-0104-0208(РС131654)'26''Укладка досок ходовых'м ходов*
97	С1215-202-0503'(0,00192+0,00048).26''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^{3}*
98	С1215-204-0403'0,008.26''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^{3}*
99	E1110-0104-0209'0,79+1,81=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
100	E1110-0102-0207'0,71+0,13+2,02+1,54+0,11+0,68+0,22+0,28+0,23+0,0337+0,58+0,052+0,156+0,277+0,36+0,04+0,01+0,02+0,18+0,05+0,02+0,024=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^{3} древесины в конструкции*
101	С1215-202-0503'0,74+0,112+0,1+0,38+0,728=Ф3''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1215-204-0303'1,4=Ф4''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}*
103	Е1110-0107-0103'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
104	Е1112-0106-0101(РС295694)'505''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
105	С1224-101-0102'505.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^{2}*
106	Е1106-0301-0907(РС304013РС130007)'(37,43+23,64+28,37).0,001''Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/'т*
107	Е1112-0201-0603(РМ295696)'55''Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки'*
108	С1224-105-0111'55''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
109	Е1112-0201-1201(РМ304014)'2.26''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя'*
110	С1224-105-0114'2.26''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
111	Е1126-0102-0603(РС295715)'320''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
112	С1234-101-0112'320.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
113	Е1113-0102-0102'640''Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции'*
114	П2Слуховое окна (2шт)*
115	Н43=2*
116	Е1110-0104-0209'0,025+0,023+0,017+0,01=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
117	Е1110-0102-0207'0,053+0,014+0,018+0,04+0,003+0,043+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
118	Е1110-0107-0103'Ф1+Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
119	Е1112-0106-0101(РС295694)'5,81''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
120	С1224-101-0501'5,81.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^{2}*
121	Е1112-0201-0201'4,65''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м ^{2} покрытия*
122	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
123	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
124	С1217-401-0102'0,2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м ^{2}*
125	Е1110-0102-0207'0,0175''Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/'м ^{3} древесины в конструкции*
126	Е1110-0107-0103'0,0175''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
127	Н43=1*
128	РУзел прохода канализационной трубы*
129	П2Уп-1(2шт)*
130	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	E1126-0103-0701(PC295715)'3,55''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
132	C1234-201-0103'3,55.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
133	E1112-0201-0201'2,25+0,66+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
134	C1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300x40 мм'комплект*
135	П2Уп-2(2шт)*
136	H43=2*
137	E1126-0103-0701(PC295715)'3,55''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
138	C1234-201-0103'3,55.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
139	E1112-0201-0201'2,25+1,6+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
140	C1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300x40 мм'комплект*
141	PВентиляционной шахты ВШ1 (6шт)*
142	H43=6*
143	C1212-101-0601'0,038''Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
144	C1214-210-0201'4.0,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	C1214-210-0101'0,12.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	E1115-0202-0109(PC315944)'13,31''Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
147	E1112-0201-0201'15,04''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
148	E1115-0401-0110(PC136011)'11,50''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м ^{2}'*
149	C1234-201-0103'11,50.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
150	C1214-210-0101'6,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	C1214-403-0101'23,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки B-1,Bp1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
152	PЗонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (6шт)*
153	E1106-0601-0103(PC130010)'(18,68+11,88+6,8).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
154	C1224-104-0309'2,38''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
155	C1222-526-0106'(11,88+6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т'*
156	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(18,68+11,88+6,8).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	Н43=1*
158	РОграждение радиаторов*
159	Е1110-0102-0209'12''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
160	С1223-502-0201'4.40''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
161	С1223-502-0301'40''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
162	Е1115-0302-0310(РС295962)'12''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
163	РСантехнические перегородки*
164	П2ПГ-1 (4шт)*
165	Н43=4*
166	Е1106-0601-0103'5.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
167	Е1109-0202-0104(РС295605)'(41,09+5,82).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
168	С1214-205-0102'(41,09).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
169	С1214-205-0101'5,82.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
170	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(41,09+5,82).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
171	Е1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
172	С1215-303-0101'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
173	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
174	С1223-502-0501'3''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
175	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара'*
176	П2ПГ-2 (6шт)*
177	Н43=6*
178	Е1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
179	Е1109-0202-0104(РС295605)'(10,75).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
180	С1214-205-0102'10,75.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
181	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,75).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
182	Е1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'2,4''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
183	С1215-303-0101'2,4''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
184	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
185	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
186	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
187	П2ПГ-3 (6шт)*
188	Н43=6*
189	Е1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	E1109-0202-0104(РС295605)'(10,08).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
191	С1214-205-0102'10,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
192	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,08).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
193	E1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'2''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
194	С1215-303-0101'2''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
195	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
196	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
197	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
198	Н43=1*
199	ОБлок 2*
200	РФасад*
201	E1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'39,50''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
202	E1115-0401-0702(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'8''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки''*
203	С1231-303-0101'(39,50+8).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
204	С1231-102-0103#прим.'39,50+8''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м ^{2}*
205	С1234-101-0110'(39,50).0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
206	E1115-0401-0601'39,50''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки''*
207	РПроемы*
208	E1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,1.2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м ^{2}.Установка в кирпичных стенах'м^2*
209	С1223-207-0102'2,1.1,1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
210	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.1,1.2''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
211	E1110-0106-0110'(2,1.2+1,1).2''Устройство наличника'м коробки*
212	С1223-201-0104'2,1.1,1.2''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*
213	РОтделка*
214	E1115-0202-0103'66,72''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
215	E1115-0202-0201'9,25''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
216	E1115-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'11,16+7,08''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
217	П2Потолок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	E1115-0301-0205'26,69''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м ^{2} отделываемой поверхности*
219	E1115-0302-0104(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'26,69''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^{2} окрашиваемой поверхности*
220	П2Стены*
221	E1115-0301-0202'27,96''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м^{2} отделываемой поверхности'*
222	E1115-0302-0103(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'27,96''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^{2} окрашиваемой поверхности*
223	E1115-0302-0319(PC295962)'38,76''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
224	РПолы*
225	Потм.0,000*
226	X26,69=Ф2*
227	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
228	C1234-102-0103'Ф2.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
229	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
230	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^{2} изолируемой поверхности*
231	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
232	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^{2} стяжки*
233	E1111-0212-0105(PC295969PC306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
234	E1111-0220-0105'30,08''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
235	РОграждение радиаторов*
236	E1110-0102-0209'1,2''Обшивка досками'м^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
237	C1223-502-0201'4.40''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
238	C1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
239	E1115-0302-0310(PC295962)'1,2''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
240	РКровля*
241	E1113-0102-0204'56,80''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м ^{2}*
242	E1113-0101-0313(PC314909)'56,80''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м ^{2}*
243	C1217-203-0304'56,80''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м ^{2},разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^{2}*
244	E1126-0103-0603'56,80.0,06''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
245	E1106-0301-0910(PC295570)'56,80.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
246	C1214-403-0101'56,80.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	E1126-0102-0603(РС295715)'56,80''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
248	С1234-101-0207'56,80.1,03.0,2''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м ^{3}*
249	E1112-0203-0105(РС135836)(РС146143)(РС147774)(РС279796)(РС329397)'69,16''Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов'м^{2}*
250	С1232-104-0103'69,16.1,02''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм'м ^{2}*
251	E1113-0101-0801'69,16''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^{2}*
252	E1112-0203-0105(РС135836)(РС146143)(РС147774)(РС279796)(РС329397)'69,16''Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов'м^{2}*
253	С1232-104-0103'69,16.1,02''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм'м ^{2}*
254	E1113-0102-0204'69,16''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м ^{2}*
255	E1112-0101-0101'69,16''Устройство кровель скатных из трех слоев рулонных кровельных материалов на мастике битумной'м ^{2} кровли*
256	E1112-0201-0201'12,36''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
257	ОБлок 3*
258	РФасад*
259	E1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'736,30''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^{2} поверхности облицовки*
260	E1115-0401-0702(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'123,60''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^{2} поверхности облицовки'*
261	С1231-303-0101'(736,30+123,60).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
262	С1231-102-0103#прим.'736,30+123,60''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м ^{2}*
263	С1234-101-0110'565.0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
264	E1115-0401-0601'565''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки'*
265	РПроемы*
266	E1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,1.2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м ^{2}.Установка в кирпичных стенах'м^{2}*
267	С1223-207-0102'2,1.1,1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
268	E1110-0401-0101(РС295688)'1,5.0,8''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м ^{2}*
269	С1223-207-0101'1,5.0,8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный'м ^{2}*
270	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.0,8.36+2,1.1.3+2,1.1,4.1''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^{2}*
271	С1223-201-0102'2,1.0,8.36''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}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1223-201-0103'2,1.1.3''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*
273	С1223-201-0105'2,1.1,4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
274	Е1110-0106-0110'(2,1.2+0,8).36+(2,1.2+1).3+(2,1.2+1,4).1''Устройство наличника'м коробки*
275	РОтделка*
276	Е1115-0202-0103'955,01''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
277	Е1115-0202-0201'44,50''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
278	Е1115-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'187,11+54,30''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
279	Е1110-0201-0201(РС295715)'16,68''Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм,глухих'м ^{2} перегородок*
280	С1234-101-0110'16,68.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
281	П2Потолок*
282	Е1115-0301-0205'306,96+84,87+371,23+21,23''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м ^{2} отделываемой поверхности*
283	Е1115-0302-0104(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'306,96+84,87+371,23+21,23''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
284	Е1115-0302-0201(РС249453)(РС295961РС249440)'28,47''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
285	П2Стены*
286	Е1115-0301-0202'321+104,80+405,37+32,27''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м^2 отделываемой поверхности'*
287	Е1115-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'321+104,80+405,37+32,27''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
288	Е1115-0302-0319(РС295962)'366,86+460,80''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
289	Е1115-0101-0203'157,21+48,38''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
290	Е1115-0302-0201(РС249453)(РС295961РС249440)'75,53''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
291	РПолы*
292	Потм.0,000*
293	Х249,23=Ф1*
294	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
295	С1234-102-0103'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
296	Е1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
297	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
298	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
299	Е1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м ^{2} покрытия*
300	Е1111-0220-0201'164,29''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
301	Х57,73=Ф2*
302	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
303	С1234-102-0103'Ф2.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
304	Е1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
305	Е1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
306	Е1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
307	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
308	Е1111-0212-0105(РС295969РС306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
309	Е1111-0220-0105'67,66''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
310	Х84,87=Ф3*
311	Е1126-0103-0701(РС295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
312	С1234-102-0103'Ф3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
313	Е1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
314	Е1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
315	Е1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
316	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
317	Е1111-0212-0104(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
318	Е1111-0220-0104(РС295946РС287797)'89,90''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
319	Потм.-3,170*
320	Х28,47=Ф3*
321	Е1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
322	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
323	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
324	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
325	E1111-0202-0101'Ф3''Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм'м^2 покрытия*
326	E1111-0202-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101'м^2 покрытия*
327	Потм.+3,300*
328	X273,09=Ф1*
329	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
330	C1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
331	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
332	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
333	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
334	E1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
335	E1111-0220-0201'215,77''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
336	X49,71=Ф2*
337	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
338	C1234-102-0103'Ф2.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
339	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
340	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
341	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
342	E1111-0212-0105(РС295969РС306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
343	E1111-0220-0105'51,96''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
344	X21,23=Ф3*
345	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
346	C1234-102-0103'Ф3.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
347	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
349	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
350	E1111-0212-0104(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
351	E1111-0220-0104(РС295946РС287797)'28,62''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
352	X48,43=Ф4*
353	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф4''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
354	C1234-102-0103'Ф4.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
355	E1111-0104-0101'Ф4''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^2 пола*
356	E1111-0214-0102'Ф4''Устройство покрытий полов дощатых,толщиной 36 мм'м^2 покрытия*
357	E1111-0220-0201'27,74''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
358	РВодосточная система*
359	E1112-0201-0801(РМ279796)'64''Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
360	C1224-106-0102'64''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
361	C1224-106-0101'106,12''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
362	C1224-106-0107'55''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
363	C1224-106-0104'8+8''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
364	C1224-106-0110'37''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
365	C1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
366	C1224-106-0108'64''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
367	C1224-106-0103'24''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
368	C1217-101-0301'64''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
369	РКровля*
370	E1110-0104-0208(РС131654)'37,20''Укладка досок ходовых'м ходов*
371	C1215-202-0503'(0,00192+0,00048).37,20''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
372	C1215-204-0403'0,008.37,20''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
373	E1110-0104-0209'1,01+3,13=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
374	E1110-0102-0207'0,71+3,05+1,66+0,195+1,17+0,336+0,472+0,466+0,0307+0,998+0,046+0,975+0,112+0,259+0,4+0,54+0,1+0,01+0,02+0,445+0,043+0,096+0,016+0,024=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
375	C1215-202-0503'0,229=Ф3''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
376	C1215-204-0303'1,4+1,782=Ф4''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*
377	E1110-0107-0103'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
378	E1112-0106-0101(PC295694)'650''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
379	C1224-101-0102'650.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
380	E1106-0301-0907(PC304013PC130007)'(49,25+70,92+85,10).0,001''Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/'т*
381	E1112-0201-0603(PM295696)'15+73''Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки'*
382	C1224-105-0111'15+73''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
383	E1112-0201-1201(PM304014)'2.38''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя'*
384	C1224-105-0114'2.38''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
385	E1126-0102-0603(PC295715)'457,5''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
386	C1234-101-0112'457,5.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
387	E1113-0102-0102'915''Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции'*
388	П2Слуховое окна (3шт)*
389	H43=3*
390	E1110-0104-0209'0,025+0,023+0,017+0,01=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
391	E1110-0102-0207'0,053+0,014+0,018+0,04+0,003+0,043+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
392	E1110-0107-0103'Ф1+Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
393	E1112-0106-0101(PC295694)'5,81''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
394	C1224-101-0501'5,81.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
395	E1112-0201-0201'4,65''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м ^{2} покрытия*
396	C1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
397	C1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
398	C1217-401-0102'0,2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м ^{2}*
399	E1110-0102-0207'0,0175''Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/'м ^{3} древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
400	E1110-0107-0103'0,0175''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
401	H43=1*
402	РУзел прохода канализационной трубы*
403	П2Уп-1(1шт)*
404	E1126-0103-0701(РС295715)'3,55''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
405	C1234-201-0103'3,55.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
406	E1112-0201-0201'2,25+0,66+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
407	C1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300x40 мм'комплект*
408	П2Уп-2(1шт)*
409	E1126-0103-0701(РС295715)'3,51''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
410	C1234-201-0103'3,51.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
411	E1112-0201-0201'2,25+1,53+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
412	C1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300x40 мм'комплект*
413	П2Уп-3(1шт)*
414	E1126-0103-0701(РС295715)'3,51''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
415	C1234-201-0103'3,51.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
416	E1112-0201-0201'2,25+1,73+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
417	C1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300x40 мм'комплект*
418	РВентиляционной шахты ВШ1 (7шт)*
419	H43=7*
420	C1212-101-0601'0,038.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
421	C1214-210-0201'4.0,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
422	C1214-210-0101'0,12.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
423	E1115-0202-0109(РС315944)'13,31''Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
424	E1112-0201-0201'15,04''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	E1115-0401-0110(PC136011)'11,50''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м ^{2}'*
426	C1234-201-0103'11,50.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^{3}*
427	C1214-210-0101'6,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
428	C1214-403-0101'23,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
429	PВентиляционной шахты ВШ2 (1шт)*
430	H43=1*
431	C1212-101-0601'0,038.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
432	C1214-210-0201'4.0,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
433	C1214-210-0101'0,12.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
434	E1115-0202-0109(PC315944)'13,31''Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
435	E1112-0201-0201'15,04''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
436	E1115-0401-0110(PC136011)'11,50''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м ^{2}'*
437	C1234-201-0103'11,50.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^{3}*
438	C1214-210-0101'6,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
439	C1214-403-0101'23,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
440	PЗонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (7шт)*
441	H43=7*
442	E1106-0601-0103(PC130010)'(18,68+11,88+6,8).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
443	C1224-104-0309'2,38''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
444	C1222-526-0106'(11,88+6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т'*
445	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(18,68+11,88+6,8).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^{2}*
446	H43=1*
447	POграждение радиаторов*
448	E1110-0102-0209'17,7''Обшивка досками'м^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
449	C1223-502-0201'4.59''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
450	C1223-502-0301'59''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
451	E1115-0302-0310(PC295962)'17,7''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
452	PКрыльцо Кр-1 (1шт)*
453	E1106-0101-0220(PC100533PC279224)(PM295570)'4,04''Устройство плит фундаментных железобетонных с ребрами вверх'м ^{3}'*
454	C1214-403-0101'59,07.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
455	E1111-0212-0104(PC295970PC287797)'18''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
456	E1109-0103-0401(PC281993PC281994)'9,2''Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем'м*
457	E1106-0301-0907(PC304013PC130007)'28,40.0,001''Установка закладных деталей,вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
458	РКозырек*
459	E1109-0202-0104(РС295605)'(92,24+101,84+87,6+58,2+106+65,5+4,56).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
460	C1214-205-0103'(42,3.2+47,1.2).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
461	C1214-101-0201'(0,68.2+3,14.2+0,68.2+3,14.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
462	C1214-205-0203'(87,6+106).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
463	C1214-205-0202'(58,2+65,5).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
464	C1214-201-0102'4,56.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
465	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(92,24+101,84+87,6+58,2+106+65,5+4,56).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
466	E1109-0202-0104(РС295605)'(52,2+132).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
467	C1214-205-0102'52,2.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
468	C1214-205-0202'132.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
469	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(52,2+132).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
470	П2Водосточный лоток Л-1*
471	E1112-0201-0801(РМ279796)'3''Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
472	C1214-102-0101'13,90.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
473	C1214-208-0102'(4,17+4,5).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
474	C1214-105-0103'5,76.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
475	C1214-105-0103'0,576.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
476	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(13,90+4,17+5,76+0,576+4,5).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
477	E1112-0201-0201'13,45''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
478	E1112-0107-0103(РС295697)'12,60''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м ^{2} кровли*
479	C1224-102-0506'12,60.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
480	E1115-0401-0111(РМ269575)'8,75''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м ^{2}*
481	C1222-528-0204'8,75''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов,тип облицовки: металлокассета'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
482	E1115-0401-0702(РС395377)'13,45''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки*
483	С1231-303-0101'13,45.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
484	РСантехнические перегородки*
485	П2ПГ-1 (3шт)*
486	Н43=3*
487	E1106-0601-0103'5.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
488	E1109-0202-0104(РС295605)'(41,09+5,82).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
489	С1214-205-0102'(41,09).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
490	С1214-205-0101'5,82.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
491	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(41,09+5,82).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
492	E1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
493	С1215-303-0101'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
494	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
495	С1223-502-0501'3''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
496	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара'*
497	П2ПГ-2 (6шт)*
498	Н43=6*
499	E1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
500	E1109-0202-0104(РС295605)'(10,75).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
501	С1214-205-0102'10,75.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
502	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,75).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
503	E1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'2,4''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
504	С1215-303-0101'2,4''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
505	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
506	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
507	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
508	П2ПГ-3 (6шт)*
509	Н43=6*
510	E1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
511	E1109-0202-0104(РС295605)'(10,08).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
512	С1214-205-0102'10,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
513	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,08).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
514	E1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'2''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
515	C1215-303-0101'2''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
516	C1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
517	C1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
518	C1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
519	Н43=1*
520	ОБлок 4*
521	РФасад*
522	E1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'44''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^{2} поверхности облицовки*
523	E1115-0401-0702(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'7,12''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^{2} поверхности облицовки'*
524	C1231-303-0101'(44+7,12).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
525	C1231-102-0103#прим.'44+7,12''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м ^{2}*
526	C1234-101-0110'(44).0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
527	E1115-0401-0601'44''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки'*
528	РПроемы*
529	E1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,1.2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м ^{2}.Установка в кирпичных стенах'м^{2}*
530	C1223-207-0102'2,1.1,1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
531	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.1,1.2''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^{2}*
532	E1110-0106-0110'(2,1.2+1,1).2''Устройство наличника'м коробки*
533	C1223-201-0104'2,1.1,1.2''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}*
534	РОтделка*
535	E1115-0202-0103'58,92''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
536	E1115-0202-0201'11,28''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^{2} оштукатуриваемой поверхности*
537	E1115-0302-0103(РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'11,16+8,58''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^{2} окрашиваемой поверхности*
538	П2Потолок*
539	E1115-0301-0205'22,04''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м ^{2} отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
540	E1115-0302-0104(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'22,04''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
541	П2Стены*
542	E1115-0301-0202'24,98''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м^2 отделываемой поверхности'*
543	E1115-0302-0103(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'24,98''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
544	E1115-0302-0319(PC295962)'33,94''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
545	РПолы*
546	Потм.0,000*
547	X22,04=Ф2*
548	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
549	C1234-102-0103'Ф2.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
550	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
551	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
552	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
553	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
554	E1111-0212-0105(PC295969PC306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
555	E1111-0220-0105'25,48''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
556	РОграждение радиаторов*
557	E1110-0102-0209'1,2''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
558	C1223-502-0201'4.40''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
559	C1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
560	E1115-0302-0310(PC295962)'1,2''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
561	РКровля*
562	E1113-0102-0204'44,50''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2*
563	E1113-0101-0313(PC314909)'44,50''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
564	C1217-203-0304'44,50''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2,разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
565	E1126-0103-0603'44,50.0,06''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
566	E1106-0301-0910(PC295570)'44,50.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
567	C1214-403-0101'44,50.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
568	E1126-0102-0603(PC295715)'44,50''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
569	С1234-101-0207'44,50.1,03.0,2''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м ^{3}*
570	Е1112-0203-0105(РС135836)(РС146143)(РС147774)(РС279796)(РС329397)'55,10''Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов'м^2*
571	С1232-104-0103'55,10.1,02''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм'м ^{2}*
572	Е1113-0101-0801'55,10''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^2*
573	Е1112-0203-0105(РС135836)(РС146143)(РС147774)(РС279796)(РС329397)'55,10''Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов'м^2*
574	С1232-104-0103'55,10.1,02''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм'м ^{2}*
575	Е1113-0102-0204'55,10''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м ^{2}*
576	Е1112-0101-0101'55,10''Устройство кровель скатных из трех слоев рулонных кровельных материалов на мастике битумной'м ^{2} кровли*
577	Е1112-0201-0201'10,60''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
578	ОБлок 5*
579	РФасад*
580	Е1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'585''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки*
581	Е1115-0401-0702(РС395377)(РС131450)(РС131489)(РС146059)'92,96''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
582	С1231-303-0101'(585+92,96).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
583	С1231-102-0103#прим.'585+92,96''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м ^{2}*
584	С1234-101-0110'455.0,06''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м ^{3}*
585	Е1115-0401-0601'597,71''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки'*
586	РПроемы*
587	Е1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,1.2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м ^{2}.Установка в кирпичных стенах'м^2*
588	С1223-207-0102'2,1.1,1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
589	Е1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.0,8.22+2,1.0,9.6+2,1.0,7.1''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
590	С1223-201-0102'2,1.0,8.22+2,1.0,7.1''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*
591	С1223-201-0103'2,1.0,9.6''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*
592	Е1110-0106-0110'(2,1.2+0,8).22+(2,1.2+0,9).6+(2,1.2+0,7).1''Устройство наличника'м коробки*
593	РОтделка*
594	Е1115-0202-0103'651,43''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
595	E1115-0202-0201'39,72''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
596	E1115-0302-0103(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'127,44+40,65''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
597	E1115-0302-0319(PC295962)'81,30''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
598	П2Потолок*
599	E1115-0301-0205'264,88+24,94+249,80''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м ^{2} отделываемой поверхности*
600	E1115-0302-0104(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'264,88+24,94+249,80''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
601	П2Стены*
602	E1115-0301-0202'255,04+37,21+235,52+41,89''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м^2 отделываемой поверхности'*
603	E1115-0302-0103(PC249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'255,04+37,21+235,52+41,89''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
604	E1115-0302-0319(PC295962)'299,73+268,74''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
605	E1115-0101-0203'62,85+62,84''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
606	РПолы*
607	Потм.0,000*
608	X224,52=Ф1*
609	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
610	C1234-102-0103'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
611	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
612	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
613	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
614	E1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м ^{2} покрытия*
615	E1111-0220-0201'155,92''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
616	X31,28=Ф2*
617	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
618	C1234-102-0103'Ф2.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
619	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
620	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
621	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
622	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
623	E1111-0212-0105(PC295969PC306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
624	E1111-0220-0105'39,66''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
625	X24,94=Ф3*
626	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
627	C1234-102-0103'Ф3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
628	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
629	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
630	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
631	E1111-0103-0102(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
632	E1111-0212-0104(PC295970PC287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
633	E1111-0220-0104(PC295946PC287797)'35,28''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
634	Потм.+3,300*
635	X231,17=Ф1*
636	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
637	C1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
638	E1111-0102-0109(PC100467PC279189)'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
639	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
640	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
641	E1111-0218-0102'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
642	E1111-0220-0201'175,35''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
643	X18,63=Ф2*
644	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности*
645	C1234-102-0103'Ф2.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
646	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
647	E1113-0101-0305'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
648	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
649	E1111-0212-0105(РС295969РС306696)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
650	E1111-0220-0105'17,74''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
651	X24,95=Ф3*
652	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
653	C1234-102-0103'Ф3.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
654	E1111-0102-0109(РС100467РС279189)'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
655	E1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике,первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
656	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
657	E1111-0212-0104(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
658	E1111-0220-0104(РС295946РС287797)'35,28''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
659	РВодосточная система*
660	E1112-0201-0801(РМ279796)'48''Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
661	C1224-106-0102'48''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
662	C1224-106-0101'86''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
663	C1224-106-0107'43''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
664	C1224-106-0104'6+6''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
665	C1224-106-0110'29''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
666	C1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
667	C1224-106-0108'48''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
668	C1224-106-0103'18''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
669	C1217-101-0301'48''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
670	РКровля*
671	E1110-0104-0208(РС131654)'26''Укладка досок ходовых'м ходов*
672	C1215-202-0503'(0,00192+0,00048).26''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
673	С1215-204-0403'0,008.26''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
674	Е1110-0104-0209'0,79+1,81=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
675	Е1110-0102-0207'0,71+0,13+2,02+1,54+0,11+0,68+0,22+0,28+0,23+0,0337+0,58+0,052+0,156+0,277+0,36+0,04+0,01+0,02+0,18+0,05+0,02+0,024=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
676	С1215-202-0503'0,74+0,112+0,01=Ф3''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
677	С1215-204-0303'1,4=Ф4''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*
678	Е1110-0107-0103'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции*
679	Е1112-0106-0101(РС295694)'505''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
680	С1224-101-0102'505.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
681	Е1106-0301-0907(РС304013РС130007)'(37,43+23,64+28,37).0,001''Установка закладных деталей,вес до 4 кг /МС-1,2,3/'т*
682	Е1112-0201-0603(РМ295696)'55''Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки'*
683	С1224-105-0111'55''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
684	Е1112-0201-1201(РМ304014)'2.26''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя'*
685	С1224-105-0114'2.26''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
686	Е1126-0102-0603(РС295715)'320''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
687	С1234-101-0112'320.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
688	Е1113-0102-0102'640''Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой без стекловолокнистых материалов'м^2 поверхности покрытия изоляции'*
689	П2Слуховое окна (2шт)*
690	Н43=2*
691	Е1110-0104-0209'0,025+0,023+0,017+0,01=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
692	Е1110-0102-0207'0,053+0,014+0,018+0,04+0,003+0,043+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
693	Е1110-0107-0103'Ф1+Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции*
694	Е1112-0106-0101(РС295694)'5,81''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
695	С1224-101-0501'5,81.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
696	Е1112-0201-0201'4,65''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
697	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
698	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
699	С1217-401-0102'0,2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м ^{2}*
700	Е1110-0102-0207'0,0175''Устройство элементов каркаса из брусьев/Лестница СЛ-1/'м ^{3} древесины в конструкции*
701	Е1110-0107-0103'0,0175''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
702	Н43=1*
703	РУзел прохода канализационной трубы*
704	П2Уп-1(2шт)*
705	Н43=2*
706	Е1126-0103-0701(РС295715)'3,55''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2} изолируемой поверхности*
707	С1234-201-0103'3,55.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^{3}*
708	Е1112-0201-0201'2,25+0,66+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
709	С1241-503-0314'8''Хомут врезной переходной с вентилем для стальных и чугунных труб,уплотнение EPDM,PN 16 размерами 300х40 мм'комплект*
710	РВентиляционной шахты ВШ1 (5шт)*
711	Н43=5*
712	С1212-101-0601'0,038.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
713	С1214-210-0201'4.0,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
714	С1214-210-0101'0,12.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
715	Е1115-0202-0109(РС315944)'13,31''Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
716	Е1112-0201-0201'15,04''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
717	Е1115-0401-0110(РС136011)'11,50''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м ^{2}'*
718	С1234-201-0103'11,50.0,1.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^{3}*
719	С1214-210-0101'6,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
720	С1214-403-0101'23,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
721	РЗонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (5шт)*
722	Н43=5*
723	Е1106-0601-0103(РС130010)'(18,68+11,88+6,8).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
724	С1224-104-0309'2,38''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
725	С1222-526-0106'(11,88+6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т'*
726	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(18,68+11,88+6,8).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^{2}*
727	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
728	РОграждение радиаторов*
729	Е1110-0102-0209'12''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
730	С1223-502-0201'4.40''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
731	С1223-502-0301'40''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
732	Е1115-0302-0310(РС295962)'12''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
733	РКрыльцо Кр-1,2 (1шт)*
734	Е1106-0101-0220(РС100533РС279224)(РМ295570)'4,22+4,22''Устройство плит фундаментных железобетонных с ребрами вверх'м^3'*
735	С1214-403-0101'59,61.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
736	Е1111-0212-0104(РС295970РС287797)'26,9+26,9''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
737	Е1109-0103-0401(РС281993РС281994)'10,2+10,2''Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем'м'*
738	РСантехнические перегородки*
739	П2ПГ-1 (4шт)*
740	Н43=4*
741	Е1106-0601-0103'5.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
742	Е1109-0202-0104(РС295605)'(41,09+5,82).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
743	С1214-205-0102'(41,09).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
744	С1214-205-0101'5,82.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
745	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(41,09+5,82).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
746	Е1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
747	С1215-303-0101'0,64.1,8.2+0,69.1,8.1''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м^2*
748	С1223-502-0201'3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
749	С1223-502-0501'3''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
750	С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара'*
751	П2ПГ-2 (8шт)*
752	Н43=8*
753	Е1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
754	Е1109-0202-0104(РС295605)'(10,75).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
755	С1214-205-0102'10,75.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
756	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(10,75).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
757	Е1110-0103-0105(РС133152)(РМ295884)'2,4''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
758	С1215-303-0101'2,4''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м^2*
759	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
760	C1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
761	C1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
762	П2ПГ-3 (8шт)*
763	H43=8*
764	E1106-0601-0103'1.0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
765	E1109-0202-0104(PC295605)'(10,08).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций*
766	C1214-205-0102'10,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
767	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(10,08).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
768	E1110-0103-0105(PC133152)(PM295884)'2''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
769	C1215-303-0101'2''Плита ДСП многослойная и трехслойная,марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м ^{2}*
770	C1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.'*
771	C1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.'*
772	C1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара'*
773	H43=1*
774	K*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**60284,815**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13312,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**60 284 815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 255 957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 743 705*
		машины и механизмы	тенге			212 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 922 797
		оборудование	тенге			26 893 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 096		
Отдел 1.		**БЛОК 1**				**8 649 473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 082 531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 567 476*
		машины и механизмы	тенге			47 032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 519 909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
Раздел 1.		**Отопления**				**7 473 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 492 574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 268 269*
		машины и механизмы	тенге			31 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 949 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	387		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**44,55**	**3 623**	**161 405**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 576	159 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	80 769
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,73891	5 957	159 284
1.2		машины и механизмы			47	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			14	624
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0724731	7 042	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724731*	*2 801*	*203*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056422	14 425	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056422*	*4 781*	*270*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056422	9 385	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056422*	*3 346*	*189*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,6306586	24	231
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**297**	**2 231**	**662 607**
3	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**590**	**2 580**	**1 522 200**
		Формула объема = 340+190+25+20+15				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 510	1 480 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	751 070
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,495	6 596	1 480 769
3.2		машины и механизмы			18	10 620
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 360
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3663281	15 060	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3663281*	*3 346*	*1 226*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1049109	14 425	1 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049109*	*4 781*	*502*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1049109	9 385	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049109*	*3 346*	*351*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,07918	100	2 608
3.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,19082	24	125
3.3		материалы, изделия и конструкции			52	30 680
3.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,18	1 020	1 204
3.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,888	5 902	11 143
3.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,065	562	1 161
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,947	1 186	2 309
3.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	194,7	75	14 603
4	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**340**	**484**	**164 560**
5	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**190**	**628**	**119 320**
6	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**25**	**651**	**16 275**
7	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 169**	**23 380**
8	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 231**	**18 465**
9	**Е1118-0701-0105** **1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**42**	**1 045**	**43 890**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			904	37 968
		в том числе оплата труда рабочих			459	19 278
9.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3424	7 108	37 974
9.2		материалы, изделия и конструкции			141	5 922
9.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	781	328
9.2.2	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	42	120	5 040
9.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	446	375
9.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179
10	**С1245-510-0101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**41**	**8 397**	**344 277**
11	**С1245-405-2103** **245-405-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**41**	**15 586**	**639 026**

1	2	3	4	5	6	7
12	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**41**	**928**	**38 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			792	32 472
		в том числе оплата труда рабочих			402	16 482
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9241	6 596	32 479
12.2		машины и механизмы			3	123
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013038	9 385	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013038*	*3 346*	*44*
12.3		материалы, изделия и конструкции			133	5 453
12.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1722	31 625	5 446
13	**С1245-405-3401** **245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**41**	**8 575**	**351 575**
14	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**54**	**4 024**	**217 296**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 880	209 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	109 674
14.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,9792	5 666	209 524
14.2		машины и механизмы			4	216
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005724	7 042	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 801*	*16*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017172	9 385	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017172*	*3 346*	*57*
14.3		материалы, изделия и конструкции			140	7 560
14.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,458	986	1 438
14.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,284	446	5 925
14.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,162	1 103	179
15	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**1,5**	**305**	**458**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			227	340
		в том числе оплата труда рабочих			119	179
15.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04695	7 260	341
15.2		машины и механизмы			4	6
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000159	42	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000159	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 346*	*1*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000159	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 346*	*1*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017808	200	4
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	111
15.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000225	380 806	9
15.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	754 778	102
16	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,5**	**291**	**436**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100	150
		в том числе оплата труда рабочих			52	78
16.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0255	5 876	150
16.2		машины и механизмы			6	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000159	42	0
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000159	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 346*	*1*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02226	200	4
16.3		материалы, изделия и конструкции			185	277
16.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000195	380 806	7
16.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,135	1 998	270

1	2	3	4	5	6	7
17	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм** 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**	**15**	**2 235**	**33 525**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 569	23 535
		в том числе оплата труда рабочих			821	12 315
17.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5445	6 641	23 539
17.2		машины и механизмы			263	3 945
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 410
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42	9 385	3 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 346*	*1 405*
17.3		материалы, изделия и конструкции			403	6 045
17.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3 172	95
17.3.2	298346 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	2,25	2 294	5 162
17.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	3 680	789
18	**С1234-303-0405** **234-303-0405** ***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 19 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 15.1,1	**м**	**16,5**	**721**	**11 896**
19	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**27**	**708**	**19 116**
		Теплый пол				
20	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**5**	**2 580**	**12 900**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 510	12 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	6 365
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9025	6 596	12 549
20.2		машины и механизмы			18	90
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031045	15 060	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031045*	*3 346*	*10*
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008891	14 425	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008891*	*4 781*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008891	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008891*	*3 346*	*3*
20.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22101	100	22
20.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04399	24	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			52	260
20.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 020	10
20.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 902	94
20.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	562	10
20.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
20.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	75	124
21	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**5**	**484**	**2 420**
22	**Е1116-0303-0101** **1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 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 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отоплени	**м трубопровода**	**400**	**941**	**376 400**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			908	363 200
		в том числе оплата труда рабочих			461	184 400
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	6 596	363 572
22.2		машины и механизмы			21	8 400
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	14 425	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*4 781*	*81*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	9 385	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 346*	*57*
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,4392	24	899
22.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	69,7056	106	7 389
22.3		материалы, изделия и конструкции			12	4 800
22.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	392	5	1 960
22.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4	1 186	2 846
23	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**396**	**872**	**345 312**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 400.0,99				
24	**Е1118-0701-0201** **1118-0701-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры** Состав работ: 1. Подбор и комплектование составляющих 2. Сборка узла 3. Пневматическое испытание собранного узла 4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой	**1 узел**	**4**	**25 014**	**100 056**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 054	92 216
		в том числе оплата труда рабочих			11 693	46 772
24.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,712	6 725	92 213
24.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	25	4
24.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1272	9 491	1 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 346*	*426*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3816	24	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	6 620
24.3.1	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
24.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
24.3.3	159472 241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
24.3.4	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
24.3.5	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0464	1 086	50
24.3.6	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,128	2 122	272
24.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
25	**С1245-509-0201** **245-509-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм**	**шт.**	**4**	**7 052**	**28 208**
26	**С1245-505-0104** **245-505-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°C,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 $м^3$/ч,DN 15**	**шт.**	**2**	**51 114**	**102 228**
27	**С1245-702-0101** **245-702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор электронный для систем отопления 24 В**	**шт.**	**2**	**108 682**	**217 364**
28	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**6 940**	**27 760**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 787	23 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	11 736
28.1.1	20239 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
28.2		машины и механизмы			199	796
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
28.2.1	2509 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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			954	3 816
28.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
28.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
29	**С1242-304-0601** **242-304-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 543**	**11 086**
30	**С1245-509-0301** **245-509-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм**	**шт.**	**2**	**212 215**	**424 430**
31	**С1242-301-1101** **242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**21 984**	**43 968**
32	**Е1116-0402-0103** **1116-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления с подключением импульсных трубок	**шт.**	**2**	**2 791**	**5 582**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 766	5 532
		в том числе оплата труда рабочих			1 402	2 804
32.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7782	7 108	5 531
32.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009328	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009328*	*3 346*	*3*
32.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
32.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
32.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
32.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
33	**С1242-401-1702** **242-401-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**603 839**	**1 207 678**

1	2	3	4	5	6	7
34	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
34.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
34.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
35	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 153**	**2 306**
36	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**4**	**11 549**	**46 196**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 468	41 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	21 232
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4448	6 497	41 872
36.2		машины и механизмы			1 002	4 008
		в том числе оплата труда машинистов			349	1 396
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	14 425	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 781*	*405*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
36.3		материалы, изделия и конструкции			79	316
36.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
36.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
36.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
37	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**4**	**4 428**	**17 712**

1	2	3	4	5	6	7
38	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**8**	**928**	**7 424**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			792	6 336
		в том числе оплата труда рабочих			402	3 216
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9608	6 596	6 337
38.2		машины и механизмы			3	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 346*	*9*
38.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 064
38.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0336	31 625	1 063
39	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 153**	**9 224**
40	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,5**	**4 024**	**2 012**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 880	1 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 016
40.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3424	5 666	1 940
40.2		машины и механизмы			4	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	
40.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000053	7 042	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000053*	*2 801*	*0*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000159	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 346*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			140	69
40.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0135	986	13
40.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,123	446	55
40.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
41	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
42	**С1245-509-0315** **245-509-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм**	**шт.**	**2**	**43 200**	**86 400**
	Раздел 2.	**Распределительная гребенка 1-4**				**615 681**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			211 727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 397*
		машины и механизмы	тенге			8 173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			395 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
43	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**1 800**	**14 400**
44	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**40**	**1 373**	**54 920**
45	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**1 153**	**13 836**
46	**Е1118-0701-0104** **1118-0701-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка термометра в оправе прямого или углового** Состав работ: 1. Установка термометра	**комплект**	**30**	**8 345**	**250 350**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 100	63 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	31 950
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,858	6 390	62 993
46.2		материалы, изделия и конструкции			6 245	187 350
46.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0033	723 583	2 388
46.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	781	234
46.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	446	268
46.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	30	6 144	184 320
46.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
47	**Е1118-0701-0102** **1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**27**	**4 489**	**121 203**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 598	43 146
		в том числе оплата труда рабочих			811	21 897
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2964	6 853	43 149
47.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	78 057
47.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	781	211
47.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	27	2 870	77 490
47.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	446	241

1	2	3	4	5	6	7
47.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
48	**Е1118-0602-0210 1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**8**	**11 549**	**92 392**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 468	83 744
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	42 464
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8896	6 497	83 744
48.2		машины и механизмы			1 002	8 016
		в том числе оплата труда машинистов			349	2 792
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	14 425	2 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*4 781*	*811*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9 385	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*3 346*	*1 986*
48.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
48.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
48.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
48.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
49	**С1245-405-1501 245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**8**	**4 428**	**35 424**
50	**Е1116-0201-0101 1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**8,7**	**2 580**	**22 446**
		Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 510	21 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	11 075
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,31035	6 596	21 835
50.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			4	35
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054018	15 060	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054018*	*3 346*	*18*
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001547	14 425	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*4 781*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001547	9 385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*3 346*	*5*
50.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3845574	100	38
50.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765426	24	2
50.3		материалы, изделия и конструкции			52	452
50.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0174	1 020	18
50.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02784	5 902	164
50.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03045	562	17
50.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02871	1 186	34
50.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	2,871	75	215
51	**С1241-101-0206 241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4	**м**	**8,7**	**1 231**	**10 710**
	Раздел 3.	**Система вентиляции**				**560 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378 230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 810*
		машины и механизмы	тенге			7 291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		ВЕ1-ВЕ6				
52	**Е1120-0202-0114 1120-0202-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка решеток жалюзийных стальных,регулирующих (РР) номер 3,размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**33**	**9 071**	**299 343**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 094	234 102
		в том числе оплата труда рабочих			3 597	118 701
52.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2997	5 957	234 108
52.2		машины и механизмы			155	5 115
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 221
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,91683	22	218
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,40748	329	1 450
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	9 385	3 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 346*	*1 229*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 822	60 126
52.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,64	757	1 998

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	188228 261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1,32	40 005	52 807
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
52.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01419	320 733	4 551
53	**Е1120-0102-0103** **1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800,1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**16**	**15 882**	**254 112**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 008	144 128
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	73 104
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1088	5 740	144 125
53.2		машины и механизмы			136	2 176
		в том числе оплата труда машинистов			45	720
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0694512	89	6
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2884896	329	95
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0730128	14 425	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730128*	*4 781*	*349*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086288	9 385	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086288*	*3 346*	*363*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	107 808
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001424	3 595 322	512
53.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	16	6 456	103 296
53.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0656	2 280	150
53.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8016	448	359
53.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
54	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**10**	**698**	**6 980**
	Отдел 2.	**БЛОК 2**				**639 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 995*
		машины и механизмы	тенге			3 872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 147*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
	Раздел 4.	**Отопления**				**511 620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 507*
		машины и механизмы	тенге			3 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
55	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**6**	**3 623**	**21 738**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 576	21 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	10 878
55.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6012	5 957	21 452
55.2		машины и механизмы			47	282
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0097607	7 042	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097607*	*2 801*	*27*
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075989	14 425	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075989*	*4 781*	*36*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075989	9 385	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075989*	*3 346*	*25*
55.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2970584	24	31
56	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**40**	**2 231**	**89 240**
57	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402
57.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
57.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
57.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
58	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
59	**Е1116-0402-0101** **1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана,регулирующего балансировочного на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка клапана	**шт.**	**1**	**2 379**	**2 379**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 354	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1 195
59.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3312	7 108	2 354
59.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3 346*	*2*
59.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
59.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
59.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
59.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
60	**С1242-312-1701001** **242-312-1701001** ***ПрСЦ 07.2025***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой,латунный,муфтовый,с внутренней резьбой,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 модель ASV-I,типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**33 234**	**33 234**
61	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**6 940**	**6 940**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 787	5 787
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	2 934
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 065	5 786
61.2		машины и механизмы			199	199
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
61.3		материалы, изделия и конструкции			954	954

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 493	39
61.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
62	**С1242-301-1102 242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**24 798**	**24 798**
63	**Е1118-0602-0210 1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**2**	**11 549**	**23 098**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 468	20 936
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	10 616
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2224	6 497	20 936
63.2		машины и механизмы			1 002	2 004
		в том числе оплата труда машинистов			349	698
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	14 425	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 781*	*203*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	9 385	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 346*	*497*
63.3		материалы, изделия и конструкции			79	158
63.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
63.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
63.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
64	**С1245-405-1501 245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**2**	**4 428**	**8 856**
65	**Е1116-0201-0101 1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**40**	**2 580**	**103 200**
		Формула объема = 20+20				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 510	100 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	50 920
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,22	6 596	100 391
65.2		машины и механизмы			18	720
		в том числе оплата труда машинистов			4	160

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248358	15 060	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248358*	*3 346*	*83*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071126	14 425	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071126*	*4 781*	*34*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071126	9 385	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071126*	*3 346*	*24*
65.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,76808	100	177
65.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35192	24	8
65.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 080
65.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 020	82
65.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,128	5 902	755
65.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14	562	79
65.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
65.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	13,2	75	990
66	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**20**	**484**	**9 680**
67	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**20**	**628**	**12 560**
68	**Е1118-0701-0105** **1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**4**	**1 045**	**4 180**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			904	3 616
		в том числе оплата труда рабочих			459	1 836
68.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	7 108	3 617
68.2		материалы, изделия и конструкции			141	564
68.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
68.2.2	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	4	120	480
68.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
68.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
69	**С1245-510-0101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**4**	**8 397**	**33 588**
70	**С1245-405-2103** **245-405-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**4**	**15 586**	**62 344**

1	2	3	4	5	6	7
71	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**4**	**928**	**3 712**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			792	3 168
		в том числе оплата труда рабочих			402	1 608
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	6 596	3 169
71.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	9 385	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 346*	*4*
71.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
71.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
72	**С1245-405-3401** **245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**4**	**8 575**	**34 300**
73	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4**	**4 024**	**16 096**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 880	15 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	8 124
73.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7392	5 666	15 520
73.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
73.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000424	7 042	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 801*	*1*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	9 385	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 346*	*4*
73.3		материалы, изделия и конструкции			140	560
73.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,108	986	106
73.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,984	446	439
73.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,012	1 103	13
74	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления	**м трубопровода**	**40**	**449**	**17 960**

1	2	3	4	5	6	7
		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:				
74.1		затраты на труд рабочих			443	17 720
		в том числе оплата труда рабочих			225	9 000
74.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,124	8 350	17 735
74.2		машины и механизмы			2	80
74.2.1	2011 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	0,636	131	83
74.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
74.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	781	6
74.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	358	143
74.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
74.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3
75	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
	Раздел 5.	**Магистральные трубопроводы**				**128 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 488*
		машины и механизмы	тенге			552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
76	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**30**	**2 580**	**77 400**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 510	75 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	38 190
76.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,415	6 596	75 293
76.2		машины и механизмы			18	540
		в том числе оплата труда машинистов			4	120
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0186269	15 060	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186269*	*3 346*	*62*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053345	14 425	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*4 781*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053345	9 385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*3 346*	*18*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32606	100	133
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26394	24	6
76.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 560
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 020	61
76.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 902	567
76.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	562	59
76.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
76.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	75	743
77	**С1241-101-0206 241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**30**	**1 231**	**36 930**
78	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,1**	**4 024**	**12 474**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 880	12 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	6 296
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,12288	5 666	12 028
78.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003286	7 042	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*2 801*	*1*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009858	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009858*	*3 346*	*3*
78.3		материалы, изделия и конструкции			140	434
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0837	986	83
78.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7626	446	340
78.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093	1 103	10
79	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
	Отдел 3.	**БЛОК 3**				**41 203 269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 072 299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 090 363*
		машины и механизмы	тенге			101 456
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 135 536

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			26 893 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	975		
	Раздел 6.	**Отопления**				**10 040 902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 913 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 993 153*
		машины и механизмы	тенге			55 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 071 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	610		
80	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**60,75**	**3 623**	**220 097**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 576	217 242
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	110 140
80.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,46215	5 957	217 205
80.2		машины и механизмы			47	2 855
		в том числе оплата труда машинистов			14	850
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,098827	7 042	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098827*	*2 801*	*277*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0769392	14 425	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769392*	*4 781*	*368*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769392	9 385	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769392*	*3 346*	*257*
80.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,1327163	24	315
81	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**405**	**2 231**	**903 555**
82	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**950**	**2 580**	**2 451 000**
		Формула объема = 460+400+45+30+15				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 510	2 384 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	1 209 350
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,475	6 596	2 384 289

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			18	17 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 800
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5898503	15 060	8 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5898503*	*3 346*	*1 974*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1689243	14 425	2 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1689243*	*4 781*	*808*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1689243	9 385	1 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1689243*	*3 346*	*565*
82.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	41,9919	100	4 199
82.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,3581	24	201
82.3		материалы, изделия и конструкции			52	49 400
82.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,9	1 020	1 938
82.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,04	5 902	17 942
82.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,325	562	1 869
82.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,135	1 186	3 718
82.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	313,5	75	23 513
83	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**460**	**484**	**222 640**
84	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**400**	**628**	**251 200**
85	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**45**	**651**	**29 295**
86	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 169**	**35 070**
87	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 231**	**18 465**
88	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**4**	**11 549**	**46 196**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			10 468	41 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	21 232
88.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4448	6 497	41 872
88.2		машины и механизмы			1 002	4 008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			349	1 396
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	14 425	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 781*	*405*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
88.3		материалы, изделия и конструкции			79	316
88.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
88.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
88.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
89	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**4**	**4 428**	**17 712**
90	**Е1118-0701-0105** **1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**59**	**1 045**	**61 655**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			904	53 336
		в том числе оплата труда рабочих			459	27 081
90.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5048	7 108	53 344
90.2		материалы, изделия и конструкции			141	8 319
90.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,59	781	461
90.2.2	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	59	120	7 080
90.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,18	446	526
90.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,59	426	251
91	**С1245-510-0101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**57**	**8 397**	**478 629**
92	**С1245-405-2103** **245-405-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**57**	**15 586**	**888 402**
93	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**57**	**928**	**52 896**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			792	45 144
		в том числе оплата труда рабочих			402	22 914
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8457	6 596	45 154

1	2	3	4	5	6	7
93.2		машины и механизмы			3	171
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018126	9 385	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018126*	*3 346*	*61*
93.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 581
93.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2394	31 625	7 571
94	**С1245-405-3401 245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**57**	**8 575**	**488 775**
95	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**95,4**	**4 024**	**383 890**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 880	370 152
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	193 757
95.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,32992	5 666	370 159
95.2		машины и механизмы			4	381
		в том числе оплата труда машинистов			1	95
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0101124	7 042	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101124*	*2 801*	*28*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303372	9 385	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303372*	*3 346*	*102*
95.3		материалы, изделия и конструкции			140	13 357
95.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,5758	986	2 540
95.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,4684	446	10 467
95.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2862	1 103	316
96	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**5,3**	**305**	**1 616**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			227	1 203
		в том числе оплата труда рабочих			119	631
96.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16589	7 260	1 204
96.2		машины и механизмы			4	21
96.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005618	42	0
96.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005618	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005618*	*3 346*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005618	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005618*	*3 346*	*2*
96.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0629216	200	13
96.3		материалы, изделия и конструкции			74	393
96.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000795	380 806	30
96.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000477	754 778	360
97	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**5,3**	**291**	**1 542**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			100	530
		в том числе оплата труда рабочих			52	276
97.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0901	5 876	529
97.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005618	42	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005618	12 784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005618*	*3 346*	*2*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011236	9 385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011236*	*3 346*	*4*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,078652	200	16
97.3		материалы, изделия и конструкции			185	980
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000689	380 806	26
97.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,477	1 998	953
98	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм** 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**	**53**	**2 235**	**118 455**
		Формула объема = 50+3				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 569	83 157
		в том числе оплата труда рабочих			821	43 513

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,5239	6 641	83 171
98.2		машины и механизмы			263	13 939
		в том числе оплата труда машинистов			94	4 982
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,484	9 385	13 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*3 346*	*4 965*
98.3		материалы, изделия и конструкции			403	21 359
98.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,106	3 172	336
98.3.2	298346 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	7,95	2 294	18 237
98.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7579	3 680	2 789
99	**С1234-303-0405** **234-303-0405** ***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 19 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 50.1,1	**м**	**55**	**721**	**39 655**
100	**С1234-303-0409** **234-303-0409** ***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 19 мм диаметром 30 мм** Формула объема = 3.1,1	**м**	**3,3**	**944**	**3 115**
101	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**46**	**708**	**32 568**
		Теплый пол				
102	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**60**	**2 580**	**154 800**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 510	150 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	76 380
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,83	6 596	150 587
102.2		машины и механизмы			18	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
102.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0372537	15 060	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372537*	*3 346*	*125*
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106689	14 425	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106689*	*4 781*	*51*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106689	9 385	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106689*	*3 346*	*36*
102.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,65212	100	265
102.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,52788	24	13
102.3		материалы, изделия и конструкции			52	3 120

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 020	122
102.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,192	5 902	1 133
102.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21	562	118
102.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
102.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	19,8	75	1 485
103	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
104	**Е1116-0303-0101** **1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 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 сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварк 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отоплени	**м трубопровода**	**400**	**941**	**376 400**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			908	363 200
		в том числе оплата труда рабочих			461	184 400
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	6 596	363 572
104.2		машины и механизмы			21	8 400
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	14 425	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*4 781*	*81*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	9 385	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 346*	*57*
104.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,4392	24	899
104.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	69,7056	106	7 389
104.3		материалы, изделия и конструкции			12	4 800
104.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	392	5	1 960
104.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4	1 186	2 846
105	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 400.0,99	**м**	**396**	**872**	**345 312**
106	**Е1118-0701-0201** **1118-0701-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры** Состав работ: 1. Подбор и комплектование составляющих 2. Сборка узла 3. Пневматическое испытание собранного узла	**1 узел**	**4**	**25 014**	**100 056**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			23 054	92 216
		в том числе оплата труда рабочих			11 693	46 772
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,712	6 725	92 213
106.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
106.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	25	4
106.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1272	9 491	1 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 346*	*426*
106.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3816	24	9
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	6 620
106.3.1	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
106.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
106.3.3	159472 241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520
106.3.4	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
106.3.5	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0464	1 086	50
106.3.6	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,128	2 122	272
106.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
107	**С1245-509-0201** **245-509-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм**	**шт.**	**4**	**7 052**	**28 208**
108	**С1245-505-0104** **245-505-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°C,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 $м^3$/ч,DN 15**	**шт.**	**2**	**51 114**	**102 228**
109	**С1245-702-0101** **245-702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор электронный для систем отопления 24 В**	**шт.**	**2**	**108 682**	**217 364**
110	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**6 940**	**27 760**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 787	23 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	11 736
110.1.1	20239 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
110.2		машины и механизмы			199	796
		в том числе оплата труда машинистов			71	284

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	2509 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*
110.3		материалы, изделия и конструкции			954	3 816
110.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
110.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
111	**С1242-304-0601** **242-304-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 543**	**11 086**
112	**С1245-509-0301** **245-509-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм**	**шт.**	**2**	**212 215**	**424 430**
113	**С1242-301-1101** **242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**21 984**	**43 968**
114	**Е1116-0402-0103** **1116-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления с подключением импульсных трубок	**шт.**	**2**	**2 791**	**5 582**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 766	5 532
		в том числе оплата труда рабочих			1 402	2 804
114.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7782	7 108	5 531
114.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
114.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009328	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009328*	*3 346*	*3*
114.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
114.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
114.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
114.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
115	**С1242-401-1702** **242-401-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч**	**шт.**	**2**	**603 839**	**1 207 678**
116	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
116.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
116.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
116.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
116.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
117	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 153**	**2 306**
118	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**4**	**11 549**	**46 196**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			10 468	41 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	21 232
118.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4448	6 497	41 872
118.2		машины и механизмы			1 002	4 008
		в том числе оплата труда машинистов			349	1 396
118.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	14 425	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 781*	*405*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
118.3		материалы, изделия и конструкции			79	316
118.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
118.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
118.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
119	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**4**	**4 428**	**17 712**
120	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**8**	**928**	**7 424**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			792	6 336
		в том числе оплата труда рабочих			402	3 216

1	2	3	4	5	6	7
120.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9608	6 596	6 337
120.2		машины и механизмы			3	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
120.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	9 385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 346*	*9*
120.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 064
120.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0336	31 625	1 063
121	**С1242-301-1201 242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 153**	**9 224**
122	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,8**	**4 024**	**23 339**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 880	22 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	11 780
122.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,97184	5 666	22 504
122.2		машины и механизмы			4	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006148	7 042	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006148*	*2 801*	*2*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018444	9 385	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018444*	*3 346*	*6*
122.3		материалы, изделия и конструкции			140	812
122.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1566	986	154
122.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4268	446	636
122.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0174	1 103	19
123	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,6**	**305**	**183**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			227	136
		в том числе оплата труда рабочих			119	71
123.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01878	7 260	136
123.2		машины и механизмы			4	2
123.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	42	0

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 346*	*0*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 346*	*0*
123.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0071232	200	1
123.3		материалы, изделия и конструкции			74	45
123.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
123.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	754 778	41
124	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,6**	**291**	**175**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			100	60
		в том числе оплата труда рабочих			52	31
124.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0102	5 876	60
124.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
124.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	42	0
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 346*	*0*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001272	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3 346*	*0*
124.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008904	200	2
124.3		материалы, изделия и конструкции			185	111
124.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
124.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	1 998	108
125	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм** 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**	**6**	**2 235**	**13 410**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 569	9 414

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			821	4 926
125.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4178	6 641	9 416
125.2		машины и механизмы			263	1 578
		в том числе оплата труда машинистов			94	564
125.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	9 385	1 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*3 346*	*562*
125.3		материалы, изделия и конструкции			403	2 418
125.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,012	3 172	38
125.3.2	298346 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	0,9	2 294	2 065
125.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0858	3 680	316
126	**С1234-303-0403** **234-303-0403** ***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 19 мм диаметром 15 мм** Формула объема = 6.1,1	**м**	**6,6**	**582**	**3 841**
127	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8 496**
128	**С1245-509-0315** **245-509-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм**	**шт.**	**2**	**43 200**	**86 400**
	Раздел 7.	**Магистральные трубопроводы**				**453 852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316 138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 330*
		машины и механизмы	тенге			5 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
129	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**85**	**2 580**	**219 300**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 510	213 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	108 205
129.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,3425	6 596	213 331
129.2		машины и механизмы			18	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			4	340
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0527761	15 060	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527761*	*3 346*	*177*
129.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151143	14 425	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151143*	*4 781*	*72*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151143	9 385	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151143*	*3 346*	*51*
129.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,75717	100	376
129.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74783	24	18
129.3		материалы, изделия и конструкции			52	4 420
129.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 020	173
129.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 902	1 605
129.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2975	562	167
129.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2805	1 186	333
129.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	28,05	75	2 104
130	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**85**	**1 231**	**104 635**
131	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**15,7**	**4 024**	**63 177**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 880	60 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	31 887
131.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,75136	5 666	60 917
131.2		машины и механизмы			4	63
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016642	7 042	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016642*	*2 801*	*5*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049926	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049926*	*3 346*	*17*
131.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 198
131.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4239	986	418
131.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,8622	446	1 723
131.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0471	1 103	52
132	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**4**	**11 549**	**46 196**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			10 468	41 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	21 232
132.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4448	6 497	41 872
132.2		машины и механизмы			1 002	4 008
		в том числе оплата труда машинистов			349	1 396
132.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	14 425	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 781*	*405*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
132.3		материалы, изделия и конструкции			79	316
132.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
132.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
132.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
133	**С1245-405-1501 245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**4**	**4 428**	**17 712**
134	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**4**	**708**	**2 832**
	Раздел 8.	**Распределительная гребенка 5-9**				**961 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142 809*
		машины и механизмы	тенге			10 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
135	**С1242-103-0302 242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**65 400**	**130 800**
136	**С1242-301-1205 242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**3 674**	**22 044**
137	**С1242-301-1203 242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**1 800**	**14 400**
138	**С1242-301-1202 242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**48**	**1 373**	**65 904**
139	**С1242-301-1201 242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**16**	**1 153**	**18 448**
140	**Е1118-0701-0104 1118-0701-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка термометра в оправе прямого или углового** Состав работ: 1. Установка термометра	**комплект**	**40**	**8 345**	**333 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			2 100	84 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	42 600
140.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,144	6 390	83 990
140.2		материалы, изделия и конструкции			6 245	249 800
140.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0044	723 583	3 184
140.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	781	312
140.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
140.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	40	6 144	245 760
140.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
141	**Е1118-0701-0102** **1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**35**	**4 489**	**157 115**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 598	55 930
		в том числе оплата труда рабочих			811	28 385
141.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	6 853	55 934
141.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	101 185
141.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,35	781	273
141.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	35	2 870	100 450
141.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	446	312
141.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,35	426	149
142	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**10**	**11 549**	**115 490**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			10 468	104 680
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	53 080
142.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,112	6 497	104 680
142.2		машины и механизмы			1 002	10 020
		в том числе оплата труда машинистов			349	3 490
142.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	14 425	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 781*	*1 014*

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	9 385	6 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 346*	*2 483*
142.3		материалы, изделия и конструкции			79	790
142.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	781	312
142.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	446	312
142.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
143	**С1245-405-1501 245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**10**	**4 428**	**44 280**
144	**Е1116-0202-0205 1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**2,8**	**5 537**	**15 504**
		Формула объема = 1,4.2				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 389	15 089
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	7 655
144.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,28732	6 596	15 087
144.2		машины и механизмы			49	137
		в том числе оплата труда машинистов			4	11
144.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013361	14 425	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013361*	*4 781*	*6*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013361	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013361*	*3 346*	*4*
144.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,062544	100	106
144.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0198856	24	0
144.3		материалы, изделия и конструкции			99	278
144.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 020	14
144.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01708	5 902	101
144.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01876	562	11
144.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01848	1 186	22
144.3.5	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,924	140	129
145	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 1,4.2	**м**	**2,8**	**3 614**	**10 119**

1	2	3	4	5	6	7
146	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**8,7**	**2 580**	**22 446**
		Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 510	21 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	11 075
146.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,31035	6 596	21 835
146.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			4	35
146.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054018	15 060	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054018*	*3 346*	*18*
146.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001547	14 425	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*4 781*	*7*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001547	9 385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*3 346*	*5*
146.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3845574	100	38
146.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765426	24	2
146.3		материалы, изделия и конструкции			52	452
146.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0174	1 020	18
146.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02784	5 902	164
146.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03045	562	17
146.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02871	1 186	34
146.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	2,871	75	215
147	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4	**м**	**8,7**	**1 231**	**10 710**
	Раздел 9.	**Система вентиляции**				**2 765 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 494 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*759 377*
		машины и механизмы	тенге			26 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 244 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
		В1				

1	2	3	4	5	6	7
148	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка вентилятора радиального,масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**39 510**	**39 510**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			36 876	36 876
		в том числе оплата труда рабочих			18 705	18 705
148.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 522	36 876
148.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
148.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
148.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	14 425	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 781*	*53*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
148.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
148.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
149	**С1246-401-0110** **246-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт,n 2700 об/мин,Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**62 108**	**62 108**
150	**Е1120-0203-0101** **1120-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка клапана обратного,диаметр до 355 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**клапан**	**1**	**7 258**	**7 258**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			6 704	6 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 400	3 400
150.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	5 848	6 704
150.2		машины и механизмы			129	129
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
150.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
150.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
150.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
150.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234

1	2	3	4	5	6	7
151	**С1246-302-1309** **246-302-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
152	**Е1120-0204-0102** **1120-0204-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка зонта над шахтой из листовой стали круглого сечения,диаметр свыше 200 до 250 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**2 866**	**2 866**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 473	2 473
		в том числе оплата труда рабочих			1 254	1 254
152.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	6 173	2 474
152.2		машины и механизмы			130	130
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
152.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
152.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	329	18
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
152.3		материалы, изделия и конструкции			263	263
152.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
152.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
153	**С1246-301-0302** **246-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**8 785**	**8 785**
154	**Е1120-0205-0103** **1120-0205-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**глушитель шума**	**1**	**36 154**	**36 154**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 094	7 094
		в том числе оплата труда рабочих			3 598	3 598
154.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	5 848	7 095
154.2		машины и механизмы			130	130
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
154.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
154.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28 930
154.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
154.3.2	188116 246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 654	28 654

1	2	3	4	5	6	7
154.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
155	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13,5**	**15 882**	**214 407**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			9 008	121 608
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	61 682
155.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,18555	5 740	121 605
155.2		машины и механизмы			136	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			45	608
155.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585995	89	5
155.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2434131	329	80
155.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0616046	14 425	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616046*	*4 781*	*295*
155.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0916556	9 385	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916556*	*3 346*	*307*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	90 962
155.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	954 056	1 932
155.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	3 595 322	432
155.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,5	6 456	87 156
155.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05535	2 280	126
155.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
155.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1 027
156	**Е1126-0101-0102 1126-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**$м^3$ изоляции**	**0,21**	**152 113**	**31 944**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			123 612	25 959
		в том числе оплата труда рабочих			64 699	13 587

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,33944	5 982	25 959
156.2		машины и механизмы			3 943	828
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	291
156.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,277536	41	11
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087024	9 385	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087024*	*3 346*	*291*
156.3		материалы, изделия и конструкции			24 558	5 157
156.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,231	668	154
156.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,84	650	546
156.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00819	461 560	3 780
156.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000084	2 358 157	20
156.3.5	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,289	287	657
157	**С1234-101-0201** **234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,21**	**18 694**	**3 926**
158	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**8**	**698**	**5 584**
		В2				
159	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка вентилятора радиального,масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**39 510**	**39 510**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			36 876	36 876
		в том числе оплата труда рабочих			18 705	18 705
159.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 522	36 876
159.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
159.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
159.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	14 425	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 781*	*53*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
159.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
159.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
160	**С1246-409-0203** **246-409-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи,в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 406**	**8 406**
161	**Е1120-0102-0103** **1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,7**	**15 882**	**90 527**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			9 008	51 346
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	26 043
161.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,94501	5 740	51 344
161.2		машины и механизмы			136	775
		в том числе оплата труда машинистов			45	256
161.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,024742	89	2
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1027744	329	34
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260108	14 425	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260108*	*4 781*	*124*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038699	9 385	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038699*	*3 346*	*129*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	38 405
161.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000855	954 056	816
161.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000507	3 595 322	182
161.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,7	6 456	36 799
161.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02337	2 280	53
161.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28557	448	128
161.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,456	951	434
162	**Е1120-0202-0101** **1120-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка жалюзийной решетки,площадь в свету до 0,5 $м^2$** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**1**	**7 645**	**7 645**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7 094	7 094
		в том числе оплата труда рабочих			3 597	3 597
162.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5 957	7 094
162.2		машины и механизмы			155	155
		в том числе оплата труда машинистов			37	37

1	2	3	4	5	6	7
162.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	22	7
162.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	329	44
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	9 385	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 346*	*37*
162.3		материалы, изделия и конструкции			396	396
162.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	23 796	7
162.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
162.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	320 733	138
163	**С1246-307-0102** **246-307-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**2 173**	**2 173**
164	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**3**	**698**	**2 094**
		ВЕ1-ВЕ16				
165	**Е1120-0202-0101** **1120-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка жалюзийной решетки,площадь в свету до 0,5 $м^2$** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**43**	**7 645**	**328 735**
		Формула объема = 6+37				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			7 094	305 042
		в том числе оплата труда рабочих			3 597	154 671
165.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,2087	5 957	305 050
165.2		машины и механизмы			155	6 665
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 591
165.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,92193	22	284
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,74308	329	1 889
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47859	9 385	4 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47859*	*3 346*	*1 601*
165.3		материалы, изделия и конструкции			396	17 028
165.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0129	23 796	307
165.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,73	2 280	10 784
165.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01849	320 733	5 930
166	**С1246-304-0528** **246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 532**	**27 192**
167	**С1246-304-0553** **246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**37**	**4 633**	**171 421**

1	2	3	4	5	6	7
168	**Е1120-0204-0112** **1120-0204-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка зонта над шахтой из листовой стали прямоугольного сечения,периметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**7**	**3 790**	**26 530**
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			3 367	23 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	11 949
168.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8178	6 173	23 567
168.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			37	259
168.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,93492	86	80
168.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46746	329	154
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	9 385	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 346*	*261*
168.3		материалы, изделия и конструкции			285	1 995
168.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00126	954 056	1 202
168.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,35	2 280	798
169	**С1246-301-0409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм** Формула объема = 6+1	**шт.**	**7**	**11 010**	**77 070**
170	**Е1120-0102-0103** **1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**85,2**	**15 882**	**1 353 146**
		Формула объема = 35,2+50				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			9 008	767 482
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	389 279
170.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,70436	5 740	767 463
170.2		машины и механизмы			136	11 587
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 834
170.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3698276	89	33
170.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5362071	329	505
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3887932	14 425	5 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3887932*	*4 781*	*1 859*

1	2	3	4	5	6	7
170.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5784484	9 385	5 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5784484*	*3 346*	*1 935*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	574 077
170.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01278	954 056	12 193
170.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007583	3 595 322	2 726
170.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	85,2	6 456	550 051
170.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34932	2 280	796
170.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,26852	448	1 912
170.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,816	951	6 482
171	**Е1120-0102-0109** **1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр свыше 900 до 1100 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,5**	**16 946**	**76 257**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			9 008	40 536
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	20 561
171.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,06185	5 740	40 535
171.2		машины и механизмы			129	580
		в том числе оплата труда машинистов			37	166
171.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7908422	86	68
171.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,010017	89	1
171.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0656114	329	22
171.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180306	14 425	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*4 781*	*86*
171.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245417	9 385	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245417*	*3 346*	*82*
171.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	35 140
171.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
171.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
171.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	7 527	33 872
171.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01845	2 280	42

1	2	3	4	5	6	7
171.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
171.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
172	**Е1126-0101-0102 1126-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**$м^3$ изоляции**	**0,5**	**152 113**	**76 056**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			123 612	61 806
		в том числе оплата труда рабочих			64 699	32 350
172.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,332	5 982	61 806
172.2		машины и механизмы			3 943	1 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	694
172.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6608	41	27
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2072	9 385	1 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072*	*3 346*	*693*
172.3		материалы, изделия и конструкции			24 558	12 279
172.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,55	668	367
172.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2	650	1 300
172.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0195	461 560	9 000
172.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
172.3.5	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,45	287	1 564
173	**С1234-101-0201 234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,5**	**18 694**	**9 347**
174	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**53**	**698**	**36 994**
	Раздел 10.	**ИТП**				**26 981 913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 694*
		машины и механизмы	тенге			3 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 198
		оборудование	тенге			26 893 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
175	**Е1118-0603-0101** **1118-0603-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка узла теплового элеваторного,номер 1,2** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**узел**	**1**	**87 937**	**87 937**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			66 422	66 422
		в том числе оплата труда рабочих			33 694	33 694
175.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,07	6 596	66 422
175.2		машины и механизмы			3 317	3 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 110	1 110
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	329	94
175.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	14 425	1 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 781*	*507*
175.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	9 385	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 346*	*603*
175.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	24	3
175.3		материалы, изделия и конструкции			18 198	18 198
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	22 012	330
175.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723 583	217
175.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
175.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
175.3.5	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
175.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	54	9
175.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854
175.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
175.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
175.3.10	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
175.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
176	**513-201-0337** **513-201-0337** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт**	**комплект**	**1**	**26 893 976**	**26 893 976**
	Отдел 4.	**БЛОК 4**				**621 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 357

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 006*
		машины и механизмы	тенге			3 792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
	Раздел 11.	**Отопления**				**493 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174 029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 518*
		машины и механизмы	тенге			3 240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
177	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**6**	**3 623**	**21 738**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 576	21 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	10 878
177.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6012	5 957	21 452
177.2		машины и механизмы			47	282
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
177.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0097607	7 042	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097607*	*2 801*	*27*
177.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075989	14 425	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075989*	*4 781*	*36*
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075989	9 385	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075989*	*3 346*	*25*
177.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2970584	24	31
178	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**40**	**2 231**	**89 240**
179	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**1**	**928**	**928**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			792	792
		в том числе оплата труда рабочих			402	402

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1201	6 596	792
179.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
179.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	9 385	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*3 346*	*1*
179.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
179.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
180	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 373**	**1 373**
181	**Е1116-0402-0101** **1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка клапана,регулирующего балансировочного на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка клапана	**шт.**	**1**	**2 379**	**2 379**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			2 354	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1 195
181.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3312	7 108	2 354
181.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
181.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3 346*	*2*
181.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
181.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
181.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
181.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
182	**С1242-312-1701001** **242-312-1701001** ***ПрСЦ 07.2025***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой,латунный,муфтовый,с внутренней резьбой,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 модель ASV-I,типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**33 234**	**33 234**
183	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**6 940**	**6 940**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 787	5 787
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	2 934
183.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	6 065	5 786
183.2		машины и механизмы			199	199
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
183.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
183.3		материалы, изделия и конструкции			954	954
183.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 493	39
183.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
184	**С1242-301-1102** **242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**24 798**	**24 798**
185	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**2**	**11 549**	**23 098**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			10 468	20 936
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	10 616
185.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2224	6 497	20 936
185.2		машины и механизмы			1 002	2 004
		в том числе оплата труда машинистов			349	698
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	14 425	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 781*	*203*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	9 385	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 346*	*497*
185.3		материалы, изделия и конструкции			79	158
185.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
185.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
185.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
186	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**2**	**4 428**	**8 856**
187	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**40**	**2 580**	**103 200**
		Формула объема = 20+20				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 510	100 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	50 920
187.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,22	6 596	100 391
187.2		машины и механизмы			18	720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	160
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248358	15 060	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248358*	*3 346*	*83*
187.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071126	14 425	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071126*	*4 781*	*34*
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071126	9 385	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071126*	*3 346*	*24*
187.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,76808	100	177
187.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35192	24	8
187.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 080
187.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 020	82
187.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,128	5 902	755
187.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14	562	79
187.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
187.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	13,2	75	990
188	**С1241-101-0201 241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**20**	**484**	**9 680**
189	**С1241-101-0202 241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**20**	**628**	**12 560**
190	**Е1118-0701-0105 1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**4**	**1 045**	**4 180**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			904	3 616
		в том числе оплата труда рабочих			459	1 836
190.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	7 108	3 617
190.2		материалы, изделия и конструкции			141	564
190.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
190.2.2	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	4	120	480
190.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
190.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
191	**С1245-510-0101 245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**4**	**8 397**	**33 588**

1	2	3	4	5	6	7
192	**С1245-405-2103** **245-405-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**4**	**15 586**	**62 344**
193	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**4**	**928**	**3 712**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			792	3 168
		в том числе оплата труда рабочих			402	1 608
193.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	6 596	3 169
193.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
193.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	9 385	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 346*	*4*
193.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
193.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
194	**С1245-405-3401** **245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**4**	**8 575**	**34 300**
195	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4**	**4 024**	**16 096**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			3 880	15 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	8 124
195.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7392	5 666	15 520
195.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
195.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000424	7 042	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 801*	*1*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	9 385	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 346*	*4*
195.3		материалы, изделия и конструкции			140	560
195.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,108	986	106
195.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,984	446	439
195.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,012	1 103	13
196	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
	Раздел 12.	**Магистральные трубопроводы**				**128 220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 488*
		машины и механизмы	тенге			552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
197	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**30**	**2 580**	**77 400**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 510	75 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	38 190
197.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,415	6 596	75 293
197.2		машины и механизмы			18	540
		в том числе оплата труда машинистов			4	120
197.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0186269	15 060	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186269*	*3 346*	*62*
197.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053345	14 425	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*4 781*	*26*
197.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053345	9 385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*3 346*	*18*
197.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32606	100	133
197.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26394	24	6
197.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 560
197.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 020	61
197.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 902	567
197.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	562	59
197.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
197.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	75	743
198	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**30**	**1 231**	**36 930**
199	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,1**	**4 024**	**12 474**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			3 880	12 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	6 296
199.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,12288	5 666	12 028
199.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
199.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003286	7 042	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*2 801*	*1*
199.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009858	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009858*	*3 346*	*3*
199.3		материалы, изделия и конструкции			140	434
199.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0837	986	83
199.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7626	446	340
199.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093	1 103	10
200	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
	Отдел 5.	**БЛОК 5**				**9 170 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 560 693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 810 865*
		машины и механизмы	тенге			55 930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 553 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	553		
	Раздел 13.	**Отопления**				**7 727 495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 806 570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 428 391*
		машины и механизмы	тенге			36 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 883 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		
201	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**43,5**	**3 623**	**157 600**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 576	155 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	78 866
201.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1087	5 957	155 530
201.2		машины и механизмы			47	2 045
		в том числе оплата труда машинистов			14	609

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070765	7 042	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070765*	*2 801*	*198*
201.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0550922	14 425	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550922*	*4 781*	*263*
201.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550922	9 385	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550922*	*3 346*	*184*
201.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,4036734	24	226
202	**С1245-102-0105 245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**290**	**2 231**	**646 990**
203	**Е1116-0201-0101 1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**605**	**2 580**	**1 560 900**
		Формула объема = 360+190+40+10+5				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 510	1 518 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	770 165
203.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,2025	6 596	1 518 416
203.2		машины и механизмы			18	10 890
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 420
203.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3756415	15 060	5 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3756415*	*3 346*	*1 257*
203.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075781	14 425	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075781*	*4 781*	*514*
203.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075781	9 385	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075781*	*3 346*	*360*
203.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,74221	100	2 674
203.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,32279	24	128
203.3		материалы, изделия и конструкции			52	31 460
203.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,21	1 020	1 234
203.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,936	5 902	11 426
203.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1175	562	1 190
203.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9965	1 186	2 368
203.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	199,65	75	14 974

1	2	3	4	5	6	7
204	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**360**	**484**	**174 240**
205	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**190**	**628**	**119 320**
206	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**40**	**651**	**26 040**
207	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 169**	**11 690**
208	**С1241-101-0206** **241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 231**	**6 155**
209	**Е1118-0701-0105** **1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**40**	**1 045**	**41 800**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			904	36 160
		в том числе оплата труда рабочих			459	18 360
209.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	7 108	36 166
209.2		материалы, изделия и конструкции			141	5 640
209.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	781	312
209.2.2	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	40	120	4 800
209.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
209.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
210	**С1245-510-0101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**39**	**8 397**	**327 483**
211	**С1245-405-2103** **245-405-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**39**	**15 586**	**607 854**
212	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**39**	**928**	**36 192**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			792	30 888
		в том числе оплата труда рабочих			402	15 678
212.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6839	6 596	30 895
212.2		машины и механизмы			3	117
		в том числе оплата труда машинистов			1	39

1	2	3	4	5	6	7
212.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012402	9 385	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012402*	*3 346*	*42*
212.3		материалы, изделия и конструкции			133	5 187
212.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1638	31 625	5 180
213	**С1245-405-3401 245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**39**	**8 575**	**334 425**
214	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**60**	**4 024**	**241 440**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			3 880	232 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	121 860
214.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,088	5 666	232 805
214.2		машины и механизмы			4	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	7 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 801*	*18*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	9 385	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 346*	*64*
214.3		материалы, изделия и конструкции			140	8 400
214.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,62	986	1 597
214.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,76	446	6 583
214.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
215	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,2**	**305**	**976**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			227	726
		в том числе оплата труда рабочих			119	381
215.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10016	7 260	727
215.2		машины и механизмы			4	13
215.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003392	42	0
215.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003392	12 784	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	9 385	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
215.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0379904	200	8
215.3		материалы, изделия и конструкции			74	237
215.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000048	380 806	18
215.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	754 778	217
216	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,2**	**291**	**931**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			100	320
		в том числе оплата труда рабочих			52	166
216.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0544	5 876	320
216.2		машины и механизмы			6	19
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
216.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003392	42	0
216.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003392	12 784	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 346*	*1*
216.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006784	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006784*	*3 346*	*2*
216.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,047488	200	10
216.3		материалы, изделия и конструкции			185	592
216.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000416	380 806	16
216.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,288	1 998	575
217	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм** 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**	**33**	**2 235**	**73 755**
		Формула объема = 6+27				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 569	51 777
		в том числе оплата труда рабочих			821	27 093
217.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7979	6 641	51 786
217.2		машины и механизмы			263	8 679

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			94	3 102
217.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,924	9 385	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,924*	*3 346*	*3 092*
217.3		материалы, изделия и конструкции			403	13 299
217.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,066	3 172	209
217.3.2	298346 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	4,95	2 294	11 355
217.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4719	3 680	1 737
218	**С1234-303-0403** **234-303-0403** ***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 19 мм диаметром 15 мм** Формула объема = 1,1.6	**м**	**6,6**	**582**	**3 841**
219	**С1234-303-0405** **234-303-0405** ***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 19 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 27.1,1	**м**	**29,7**	**721**	**21 414**
220	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**28**	**708**	**19 824**
221	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**605**	**449**	**271 645**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			443	268 015
		в том числе оплата труда рабочих			225	136 125
221.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1255	8 350	268 248
221.2		машины и механизмы			2	1 210
221.2.1	2011 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	9,6195	131	1 260
221.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 420
221.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,121	781	95
221.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,05	358	2 166
221.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3025	446	135
221.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,121	426	52
		Теплый пол				

1	2	3	4	5	6	7
222	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**5**	**2 580**	**12 900**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 510	12 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	6 365
222.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9025	6 596	12 549
222.2		машины и механизмы			18	90
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
222.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031045	15 060	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031045*	*3 346*	*10*
222.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008891	14 425	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008891*	*4 781*	*4*
222.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008891	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008891*	*3 346*	*3*
222.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22101	100	22
222.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04399	24	1
222.3		материалы, изделия и конструкции			52	260
222.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 020	10
222.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 902	94
222.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	562	10
222.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
222.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	75	124
223	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**5**	**484**	**2 420**
224	**Е1116-0303-0101** **1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 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 сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварк 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отоплени	**м трубопровода**	**400**	**941**	**376 400**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			908	363 200
		в том числе оплата труда рабочих			461	184 400

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	6 596	363 572
224.2		машины и механизмы			21	8 400
224.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	14 425	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*4 781*	*81*
224.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	9 385	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 346*	*57*
224.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,4392	24	899
224.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	69,7056	106	7 389
224.3		материалы, изделия и конструкции			12	4 800
224.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	392	5	1 960
224.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4	1 186	2 846
225	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 400.0,99	**м**	**396**	**872**	**345 312**
226	**Е1118-0701-0201** **1118-0701-0201** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры** Состав работ: 1. Подбор и комплектование составляющих 2. Сборка узла 3. Пневматическое испытание собранного узла 4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой	**1 узел**	**4**	**25 014**	**100 056**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			23 054	92 216
		в том числе оплата труда рабочих			11 693	46 772
226.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,712	6 725	92 213
226.2		машины и механизмы			305	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
226.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	25	4
226.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1272	9 491	1 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 346*	*426*
226.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3816	24	9
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 655	6 620
226.3.1	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4	174	696
226.3.2	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	200	800
226.3.3	159472 241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1,2	2 100	2 520

1	2	3	4	5	6	7
226.3.4	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
226.3.5	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0464	1 086	50
226.3.6	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,128	2 122	272
226.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
227	**С1245-509-0201** **245-509-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм**	**шт.**	**4**	**7 052**	**28 208**
228	**С1245-505-0104** **245-505-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°С,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 м^3/ч,DN 15**	**шт.**	**2**	**51 114**	**102 228**
229	**С1245-702-0101** **245-702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор электронный для систем отопления 24 В**	**шт.**	**2**	**108 682**	**217 364**
230	**С1242-304-0601** **242-304-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 543**	**11 086**
231	**С1245-509-0301** **245-509-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм**	**шт.**	**2**	**212 215**	**424 430**
232	**С1242-301-1101** **242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**21 984**	**43 968**
233	**С1242-401-1702** **242-401-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**603 839**	**1 207 678**
234	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 153**	**2 306**
235	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**4**	**11 549**	**46 196**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			10 468	41 872
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	21 232
235.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4448	6 497	41 872
235.2		машины и механизмы			1 002	4 008
		в том числе оплата труда машинистов			349	1 396
235.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	14 425	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 781*	*405*
235.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
235.3		материалы, изделия и конструкции			79	316

1	2	3	4	5	6	7
235.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
235.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
235.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
236	**С1245-405-1501 245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**4**	**4 428**	**17 712**
237	**С1242-301-1201 242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 153**	**9 224**
238	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,5**	**4 024**	**2 012**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			3 880	1 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	1 016
238.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3424	5 666	1 940
238.2		машины и механизмы			4	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	
238.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000053	7 042	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000053*	*2 801*	*0*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000159	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000159*	*3 346*	*1*
238.3		материалы, изделия и конструкции			140	69
238.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0135	986	13
238.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,123	446	55
238.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
239	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
240	**С1245-509-0315 245-509-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм**	**шт.**	**2**	**43 200**	**86 400**
	Раздел 14.	**Распределительная гребенка 10-13**				**703 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142 118*
		машины и механизмы	тенге			10 357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
241	**Е1116-0403-0201 1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ:	**шт.**	**60**	**928**	**55 680**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 8+40+12				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			792	47 520
		в том числе оплата труда рабочих			402	24 120
241.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,206	6 596	47 531
241.2		машины и механизмы			3	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
241.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	9 385	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 346*	*64*
241.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 980
241.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,252	31 625	7 970
242	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**1 800**	**14 400**
243	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**40**	**1 373**	**54 920**
244	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**1 153**	**13 836**
245	**Е1118-0701-0104** **1118-0701-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка термометра в оправе прямого или углового** Состав работ: 1. Установка термометра	**комплект**	**30**	**8 345**	**250 350**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 100	63 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	31 950
245.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,858	6 390	62 993
245.2		материалы, изделия и конструкции			6 245	187 350
245.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0033	723 583	2 388
245.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	781	234
245.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	446	268
245.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	30	6 144	184 320
245.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
246	**Е1118-0701-0102** **1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**27**	**4 489**	**121 203**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			1 598	43 146

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			811	21 897
246.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2964	6 853	43 149
246.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	78 057
246.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	781	211
246.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	27	2 870	77 490
246.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	446	241
246.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
247	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка воздухоотводчика** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**10**	**11 549**	**115 490**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			10 468	104 680
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	53 080
247.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,112	6 497	104 680
247.2		машины и механизмы			1 002	10 020
		в том числе оплата труда машинистов			349	3 490
247.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	14 425	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 781*	*1 014*
247.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	9 385	6 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 346*	*2 483*
247.3		материалы, изделия и конструкции			79	790
247.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	781	312
247.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	446	312
247.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
248	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10**	**шт.**	**10**	**4 428**	**44 280**
249	**Е1116-0201-0101** **1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**8,7**	**2 580**	**22 446**
		Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 510	21 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	11 075

1	2	3	4	5	6	7
249.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,31035	6 596	21 835
249.2		машины и механизмы			18	157
		в том числе оплата труда машинистов			4	35
249.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054018	15 060	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054018*	*3 346*	*18*
249.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001547	14 425	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*4 781*	*7*
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001547	9 385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001547*	*3 346*	*5*
249.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3845574	100	38
249.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765426	24	2
249.3		материалы, изделия и конструкции			52	452
249.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0174	1 020	18
249.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02784	5 902	164
249.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03045	562	17
249.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02871	1 186	34
249.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	2,871	75	215
250	**С1241-101-0206 241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** Формула объема = 1,4.2+1,15.2+0,9.4	**м**	**8,7**	**1 231**	**10 710**
	Раздел 15.	**Система вентиляции**				**739 543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			473 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 356*
		машины и механизмы	тенге			8 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		ВЕ1-ВЕ11				
251	**Е1120-0202-0114 1120-0202-0114** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Установка решеток жалюзийных стальных,регулирующих (РР) номер 3,размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**31**	**9 071**	**281 201**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			7 094	219 914
		в том числе оплата труда рабочих			3 597	111 507
251.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9179	5 957	219 920
251.2		машины и механизмы			155	4 805

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 147
251.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,31581	22	205
251.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,14036	329	1 362
251.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34503	9 385	3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34503*	*3 346*	*1 154*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 822	56 482
251.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,48	757	1 877
251.3.2	188228 261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1,24	40 005	49 606
251.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,31	2 280	707
251.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01333	320 733	4 275
252	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800,1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**28,2**	**15 882**	**447 872**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			9 008	254 026
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	128 846
252.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,25426	5 740	254 019
252.2		машины и механизмы			136	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			45	1 269
252.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1224077	89	11
252.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5084629	329	167
252.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1286851	14 425	1 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286851*	*4 781*	*615*
252.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1914583	9 385	1 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914583*	*3 346*	*641*
252.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	190 011
252.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00423	954 056	4 036
252.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000251	3 595 322	902
252.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,2	6 456	182 059
252.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11562	2 280	264
252.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,41282	448	633

1	2	3	4	5	6	7
252.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,256	951	2 145
253	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**15**	**698**	**10 470**

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

Составлена в текущих ценах 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	54	8,64
2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000284	2 358 157	66,97
3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002968	380 806	113,02
4	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,924	140	129,36
5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,1392	1 086	151,17
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	23 796	314,11
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	22 012	330,18
8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,288	1 493	429,98
9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,781	668	521,71
10	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,214	3 172	678,81
11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000954	754 778	720,06
12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7383	1 103	814,34
13	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,384	2 122	814,85
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	853,96
15	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,84	650	1 846

1	2	3	4	5	6	7
16	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,954	1 998	1 906,09
17	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный	шт.	12	174	2 088
18	246-307-0102	Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм	шт.	1	2 173	2 173
19	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,739	287	2 221,09
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,45	358	2 309,1
21	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	12	200	2 400
22	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,299	426	2 683,37
23	234-303-0409	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 19 мм диаметром 30 мм	м	3,3	944	3 115,2
24	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	7,67031	448	3 436,3
25	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	5,12	757	3 875,84
26	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,699	781	4 450,92
27	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,65011	562	4 861,36
29	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,0013626	3 595 322	4 898,95
30	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9462	1 020	5 045,12
31	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5301	3 680	5 630,77
32	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 176	5	5 880
33	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,6447	986	6 551,67
34	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	12	549	6 588
35	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	10	698	6 980
36	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3,6	2 100	7 560

1	2	3	4	5	6	7
37	234-303-0403	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 19 мм диаметром 15 мм	м	13,2	582	7 682,4
38	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0113	723 583	8 176,49
39	246-409-0203	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 406	8 406
40	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
41	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	8 785	8 785
42	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,8	3 614	10 119,2
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,01228	831 695	10 213,21
44	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,724	951	12 100,52
45	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02769	461 560	12 780,6
46	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	0,71	18 694	13 272,74
47	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,49771	2 280	14 814,78
48	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04644	320 733	14 894,84
49	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	149	120	17 880
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	15,35661	1 186	18 212,94
51	246-302-1309	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	1	19 897	19 897
52	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	3 674	22 044
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024665	954 056	23 531,79
54	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	4 532	27 192
55	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 654	28 654
56	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,9534	31 625	30 151,28

1	2	3	4	5	6	7
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	71,4831	446	31 881,46
58	242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	6	5 543	33 258
59	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	4,5	7 527	33 871,5
60	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	16,05	2 294	36 818,7
61	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	24	1 800	43 200
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,9086	5 902	46 676,56
63	242-301-1102	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	24 798	49 596
64	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	813,813	75	61 035,98
65	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч	комплект	1	62 108	62 108
66	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	89	698	62 122
67	242-312-1701001	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 модель ASV-I, типа Danfoss	шт.	2	33 234	66 468
68	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1 169	70 140
69	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	110	651	71 610
70	234-303-0405	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 19 мм диаметром 20 мм	м	101,2	721	72 965,2
71	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	7	11 010	77 070
72	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	70	1 153	80 710
73	245-509-0201	Коллектор для теплых полов на два ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 99 мм	шт.	12	7 052	84 624
74	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	2,56	40 005	102 412,8
75	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	145	708	102 660

1	2	3	4	5	6	7
76	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 400	130 800
77	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	6	21 984	131 904
78	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	37	4 633	171 421
79	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	130	1 373	178 490
80	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	52	4 428	230 256
81	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	206,1	1 231	253 709,1
82	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	89	2 870	255 430
83	245-509-0315	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 800 мм, высота 460 мм, глубина110 мм	шт.	6	43 200	259 200
84	245-505-0104	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2", Kvs 1,0 $м^3$/ч, DN 15	шт.	6	51 114	306 684
85	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	820	628	514 960
86	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	100	6 144	614 400
87	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1 270	484	614 680
88	245-702-0101	Регулятор электронный для систем отопления 24 В	шт.	6	108 682	652 092
89	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	148,6	6 456	959 361,6
90	241-205-0205	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	1 188	872	1 035 936
91	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	145	8 397	1 217 565
92	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	145	8 575	1 243 375
93	245-509-0301	Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом, DN 1", L 290 мм	шт.	6	212 215	1 273 290

1	2	3	4	5	6	7
94	245-405-2103	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	шт.	145	15 586	2 259 970
95	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 072	2 231	2 391 632
96	242-401-1702	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч	шт.	6	603 839	3 623 034
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 921 723**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0337 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт	комплект	1	26 893 976	26 893 976
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**26 893 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**46 815 698,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем"'РП'2'02-01-02'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2025 г.*
3	ОБЛОК 1*
4	РОтопления*
5	Е1118-0301-0103(РС280188)(РС296105)'44,55''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'297''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	Е1116-0201-0101(РС373134)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'340+190+25+20+15''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-101-0201'340''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
9	С1241-101-0202'190''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
10	С1241-101-0203'25''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
11	С1241-101-0204'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
12	С1241-101-0206'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
13	Е1118-0701-0105'42''Установка кранов воздушных'шт.*
14	С1245-510-0101'41''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.'*
15	С1245-405-2103'41''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
16	Е1116-0403-0201(РС296052)'41''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
17	С1245-405-3401'41''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.'*
18	Е1115-0305-0104'54''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
19	Е1113-0203-0205'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
20	Е1113-0203-0531'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
21	Е1126-0101-1001(РС295727)'15''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
22	С1234-303-0405'15.1,1''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 19 мм диаметром 20 мм'м*
23	С1261-301-0219'27''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
24	П2 Теплый пол*
25	Е1116-0201-0101(РС373134)(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
26	С1241-101-0201'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1116-0303-0101(PC296009)(PM296050)'400''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
28	C1241-205-0205'400.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
29	E1118-0701-0201(PC296015)(PC296054)(PC296055)(PC296061)(PC296115)(PC296116)'4''Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры'1 узел'*
30	C1245-509-0201'4''Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм'шт.*
31	L E1116-0402-0105(PC295077)'2''Установка клапана,регулирующего на резьбовом соединении,термостатического осевого (углового радиаторного)'шт.'*
32	C1245-505-0104'2''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°C,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 $м^3$/ч,DN 15'шт.'*
33	C1245-702-0101'2''Регулятор электронный для систем отопления 24 В'шт.'*
34	E1116-0101-0401(PC296299)'2+2''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
35	C1242-304-0601'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°C,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.'*
36	C1245-509-0301'2''Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм'шт.'*
37	C1242-301-1101'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°C,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
38	E1116-0402-0103(PC395480)'2''Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
39	C1242-401-1702'2''Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°C,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.'*
40	E1116-0403-0201(PC296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
41	C1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
42	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
43	C1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°C до+100°C,PN 10,DN 10'шт.'*
44	E1116-0403-0201(PC296052)'8''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
45	C1242-301-1201'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
46	E1115-0305-0104'0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
47	C1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
48	C1245-509-0315'2''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм'шт.'*
49	PРаспределительная гребенка 1-4*
50	C1242-301-1203'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
51	C1242-301-1202'40''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
52	C1242-301-1201'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
53	E1118-0701-0104(PC296117PC300868=1)'30''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E1118-0701-0102'27''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
55	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'8''Установка воздухоотводчика'шт.'*
56	C1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
57	E1116-0201-0101(PC373134)(PM296021)'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
58	C1241-101-0206'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*
59	PСистема вентиляции*
60	П2ВЕ1-ВЕ6*
61	E1120-0202-0114'33''Установка решеток жалюзийных стальных,регулирующих (РР) номер 3,размер 200х200 мм'шт.*
62	E1120-0102-0103'16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800,1000 мм'м ^{2}*
63	C1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
64	О БЛОК 2*
65	PОтопления*
66	E1118-0301-0103(PC280188)(PC296105)'6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
67	C1245-102-0105'40''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
68	E1116-0403-0201(PC296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
69	C1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
70	E1116-0402-0101(PC296116)'1''Установка клапана,регулирующего балансировочного на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
71	C1242-312-1701001'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой,латунный,муфтовый,с внутренней резьбой,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 модель ASV-I,типа Danfoss'шт.'*
72	E1116-0101-0401(PC296299)'1''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
73	C1242-301-1102'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
74	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'2''Установка воздухоотводчика'шт.'*
75	C1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
76	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'20+20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
77	C1241-101-0201'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
78	C1241-101-0202'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
79	E1118-0701-0105'4''Установка кранов воздушных'шт.*
80	C1245-510-0101'4''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.'*
81	C1245-405-2103'4''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
82	E1116-0403-0201(PC296052)'4''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
83	C1245-405-3401'4''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.'*
84	E1115-0305-0104'4''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E1116-0701-0101'40''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
86	C1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
87	PМагистральные трубопроводы*
88	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
89	C1241-101-0206'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*
90	E1115-0305-0104'3,1''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
91	C1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
92	ОБЛОК 3*
93	PОтопления*
94	E1118-0301-0103(PC280188)(PC296105)'60,75''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
95	C1245-102-0105'405''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
96	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'460+400+45+30+15''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
97	C1241-101-0201'460''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
98	C1241-101-0202'400''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
99	C1241-101-0203'45''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
100	C1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
101	C1241-101-0206'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
102	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
103	C1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
104	E1118-0701-0105'59''Установка кранов воздушных'шт.*
105	C1245-510-0101'57''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.'*
106	C1245-405-2103'57''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
107	E1116-0403-0201(PC296052)'57''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
108	C1245-405-3401'57''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.'*
109	E1115-0305-0104'95,4''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
110	E1113-0203-0205'5,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
111	E1113-0203-0531'5,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
112	E1126-0101-1001(PC295727)'50+3''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
113	C1234-303-0405'50.1,1''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 19 мм диаметром 20 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1234-303-0409'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 19 мм диаметром 30 мм'м'*
115	С1261-301-0219'46''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
116	П2 Теплый пол*
117	Е1116-0201-0101(РС373134)(РМ187490)(РМ296021)'60''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
118	С1241-101-0201'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
119	Е1116-0303-0101(РС296009)(РМ296050)'400''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
120	С1241-205-0205'400.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
121	Е1118-0701-0201(РС296015)(РС296054)(РС296055)(РС296061)(РС296115)(РС296116)'4''Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры'1 узел'*
122	С1245-509-0201'4''Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"х3/4"Е,L 99 мм'шт.*
123	L Е1116-0402-0105(РС295077)'2''Установка клапана,регулирующего на резьбовом соединении,термостатического осевого (углового радиаторного)'шт.'*
124	С1245-505-0104'2''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°С,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 $м^3$/ч,DN 15'шт.'*
125	С1245-702-0101'2''Регулятор электронный для систем отопления 24 В'шт.'*
126	Е1116-0101-0401(РС296299)'2+2''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
127	С1242-304-0601'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.'*
128	С1245-509-0301'2''Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм'шт.'*
129	С1242-301-1101'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
130	Е1116-0402-0103(РС395480)'2''Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
131	С1242-401-1702'2''Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.'*
132	Е1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
133	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
134	Е1118-0602-0210(РС296026)(РС296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
135	С1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
136	Е1116-0403-0201(РС296052)'8''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
137	С1242-301-1201'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
138	Е1115-0305-0104'5,8''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
139	Е1113-0203-0205'0,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
140	Е1113-0203-0531'0,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	E1126-0101-1001(PC295727)'6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
142	C1234-303-0403'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°C до+105°C,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°C,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 19 мм диаметром 15 мм'м'*
143	C1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
144	C1245-509-0315'2''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм'шт.'*
145	PМагистральные трубопроводы*
146	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'85''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
147	C1241-101-0206'85''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*
148	E1115-0305-0104'15,7''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
149	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
150	C1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°C до+100°C,PN 10,DN 10'шт.'*
151	C1261-301-0219'4''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
152	PРаспределительная гребенка 5-9*
153	C1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°C,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'*
154	C1242-301-1205'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
155	C1242-301-1203'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
156	C1242-301-1202'48''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
157	C1242-301-1201'16''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
158	E1118-0701-0104(PC296117PC300868=1)'40''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*
159	E1118-0701-0102'35''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
160	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'10''Установка воздухоотводчика'шт.'*
161	C1245-405-1501'10''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°C до+100°C,PN 10,DN 10'шт.'*
162	E1116-0202-0205(PC373136)(PM287762)(PM296021)'1,4.2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 100 мм'м трубопровода'*
163	C1241-102-0177'1,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
164	E1116-0201-0101(PC373134)(PM296021)'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
165	C1241-101-0206'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*
166	PСистема вентиляции*
167	П2В1*
168	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального,масса до 0,05 т'вентилятор'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	C1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов,общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт,n 2700 об/мин,Qmax 930 м^3/ч'комплект'*
170	E1120-0203-0101(PC296305)'1''Установка клапана обратного,диаметр до 355 мм'клапан'*
171	C1246-302-1309'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
172	E1120-0204-0102(PC188175)(PM295835)'1''Установка зонта над шахтой из листовой стали круглого сечения,диаметр свыше 200 до 250 мм'зонт'*
173	C1246-301-0302'1''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм'шт.'*
174	E1120-0205-0103(PM295835)'1''Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм'глушитель шума'*
175	E1120-0102-0103'13,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
176	E1126-0101-0102(PC139579)'0,21''Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции'*
177	C1234-101-0201'0,21''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3'*
178	C1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
179	П2В2*
180	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального,масса до 0,05 т'вентилятор'*
181	C1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи,в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт'шт.'*
182	E1120-0102-0103'5,7''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
183	E1120-0202-0101(PC296079)'1''Установка жалюзийной решетки,площадь в свету до 0,5 м^2'решетка'*
184	C1246-307-0102'1''Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм'шт.'*
185	C1246-301-0502'3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
186	П2ВЕ1-ВЕ16*
187	E1120-0202-0101(PC296079)'6+37''Установка жалюзийной решетки,площадь в свету до 0,5 м^2'решетка'*
188	C1246-304-0528'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.'*
189	C1246-304-0553'37''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.'*
190	E1120-0204-0112(PC188197)(PM295835)'6+1''Установка зонта над шахтой из листовой стали прямоугольного сечения,периметр до 1000 мм'зонт'*
191	C1246-301-0409'6+1''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм'шт.'*
192	E1120-0102-0103'35,2+50''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
193	E1120-0102-0109'4,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр свыше 900 до 1100 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
194	E1126-0101-0102(PC139579)'0,5''Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции'*
195	C1234-101-0201'0,5''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	C1246-301-0502'53''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
197	Р ИТП*
198	E1118-0603-0101(PC261724)(PC296310)'1''Установка узла теплового элеваторного,номер 1,2'узел*
199	513-201-0337'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт'комплект'*
200	О БЛОК 4*
201	РОтопления*
202	E1118-0301-0103(PC280188)(PC296105)'6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
203	C1245-102-0105'40''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
204	E1116-0403-0201(PC296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
205	C1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
206	E1116-0402-0101(PC296116)'1''Установка клапана,регулирующего балансировочного на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
207	C1242-312-1701001'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой,латунный,муфтовый,с внутренней резьбой,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 модель ASV-I,типа Danfoss'шт.'*
208	E1116-0101-0401(PC296299)'1''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
209	C1242-301-1102'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
210	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'2''Установка воздухоотводчика'шт.'*
211	C1245-405-1501'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
212	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'20+20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
213	C1241-101-0201'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
214	C1241-101-0202'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
215	E1118-0701-0105'4''Установка кранов воздушных'шт.*
216	C1245-510-0101'4''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.'*
217	C1245-405-2103'4''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
218	E1116-0403-0201(PC296052)'4''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
219	C1245-405-3401'4''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°С,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.'*
220	E1115-0305-0104'4''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
221	C1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
222	РМагистральные трубопроводы*
223	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
224	C1241-101-0206'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	E1115-0305-0104'3,1''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
226	C1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
227	ОБЛОК 5*
228	РОтопления*
229	E1118-0301-0103(PC280188)(PC296105)'43,5''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
230	C1245-102-0105'290''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
231	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'360+190+40+10+5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
232	C1241-101-0201'360''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
233	C1241-101-0202'190''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
234	C1241-101-0203'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
235	C1241-101-0204'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
236	C1241-101-0206'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
237	E1118-0701-0105'40''Установка кранов воздушных'шт.*
238	C1245-510-0101'39''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C,PN 10,угловой с резьбой R 1/2",DN 15'шт.'*
239	C1245-405-2103'39''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
240	E1116-0403-0201(PC296052)'39''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
241	C1245-405-3401'39''Клапан запорный радиаторный RLV-П,прямой,Тмакс 120°C,PN 16,типа Danfoss DN 15'шт.'*
242	E1115-0305-0104'60''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
243	E1113-0203-0205'3,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
244	E1113-0203-0531'3,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
245	E1126-0101-1001(PC295727)'6+27''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м*
246	C1234-303-0403'1,1.6''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°C до+105°C,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°C,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 19 мм диаметром 15 мм'м'*
247	C1234-303-0405'27.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°C до+105°C,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°C,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 19 мм диаметром 20 мм'м*
248	C1261-301-0219'28''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
249	E1116-0701-0101'605''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
250	П2 Теплый пол*
251	E1116-0201-0101(PC373134)(PM187490)(PM296021)'5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
252	C1241-101-0201'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	E1116-0303-0101(PC296009)(PM296050)'400''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
254	C1241-205-0205'400.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
255	E1118-0701-0201(PC296015)(PC296054)(PC296055)(PC296061)(PC296115)(PC296116)'4''Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры'1 узел'*
256	C1245-509-0201'4''Коллектор для теплых полов на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм'шт.*
257	L E1116-0402-0105(PC295077)'2''Установка клапана,регулирующего на резьбовом соединении,термостатического осевого (углового радиаторного)'шт.'*
258	C1245-505-0104'2''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный,Tmax 120°C,PN 16 ГОСТ 9871-75 с наружной резьбой G 1/2",Kvs 1,0 $м^3$/ч,DN 15'шт.'*
259	C1245-702-0101'2''Регулятор электронный для систем отопления 24 В'шт.'*
260	L E1116-0101-0401(PC296299)'2+2''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
261	C1242-304-0601'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°C,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.'*
262	C1245-509-0301'2''Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом,DN 1",L 290 мм'шт.'*
263	C1242-301-1101'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый,для воды и пара Т до+250°C,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
264	L E1116-0402-0103(PC395480)'2''Установка регулятора перепада давления на резьбовом соединении,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
265	C1242-401-1702'2''Регулятор перепада давления,на подающий трубопровод,бронзовый с наружной резьбой,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°C,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.'*
266	L E1116-0403-0201(PC296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
267	C1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
268	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
269	C1245-405-1501'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°C до+100°C,PN 10,DN 10'шт.'*
270	L E1116-0403-0201(PC296052)'8''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
271	C1242-301-1201'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
272	E1115-0305-0104'0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
273	C1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
274	C1245-509-0315'2''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный,длина 800 мм,высота 460 мм,глубина110 мм'шт.'*
275	PРаспределительная гребенка 10-13*
276	E1116-0403-0201(PC296052)'8+40+12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
277	C1242-301-1203'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
278	C1242-301-1202'40''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°C,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	C1242-301-1201'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
280	E1118-0701-0104(PC296117PC300868=1)'30''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*
281	E1118-0701-0102'27''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
282	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'10''Установка воздухоотводчика'шт.'*
283	C1245-405-1501'10''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 10'шт.'*
284	E1116-0201-0101(PC373134)(PM296021)'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
285	C1241-101-0206'1,4.2+1,15.2+0,9.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м'*
286	PСистема вентиляции*
287	П2ВЕ1-ВЕ11*
288	E1120-0202-0114'31''Установка решеток жалюзийных стальных,регулирующих (РР) номер 3,размер 200х200 мм'шт.*
289	E1120-0102-0103'28,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800,1000 мм'м ^{2}*
290	C1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
291	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**25230,752**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5783,530	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,926	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 230 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 721 435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 933 707*
		машины и механизмы	тенге			192 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 177 929
		оборудование	тенге			8 138 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	926		
	Раздел 1.	**Сеть хоз-противопожарного водопровода В1**				**12 617 979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 281 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 182 737*
		машины и механизмы	тенге			56 209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 040 733
		оборудование	тенге			7 239 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
		Водомерный узел				
1	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**10**	**6 940**	**69 400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 787	57 870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	29 340
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	6 065	57 860
1.2		машины и механизмы			199	1 990
		в том числе оплата труда машинистов			71	710
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	9 385	1 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 346*	*709*
1.3		материалы, изделия и конструкции			954	9 540
1.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 493	388
1.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9 149
2	**С1242-101-0501 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.**	**10**	**18 940**	**189 400**
3	**С1241-116-0209 241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**
4	**С1241-112-0134 241-112-0134** ***РСНБ РК 2022***	**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**
5	**С1241-113-0108 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**
6	**Е1118-0605-0102 1118-0605-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**1**	**5 665**	**5 665**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 081	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2 577
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	6 390	5 080
6.2		машины и механизмы			492	492
		в том числе оплата труда машинистов			139	139
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2968	329	98
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	14 425	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 781*	*15*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371	9 385	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 346*	*124*
6.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
6.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
7	**С1242-404-0104 242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32.**	**шт.**	**1**	**27 160**	**27 160**

1	2	3	4	5	6	7
		Водомерная вставка с счетчиком				
8	**Е1116-0502-0101** **1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчика (водомера) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**2**	**2 897**	**5 794**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 777	5 554
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	2 818
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8692	6 390	5 554
8.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
8.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
8.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
8.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
9	**С1244-301-0703** **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**
10	**Е1116-0201-0203** **1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 155	10 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	5 268
10.1.1	20240 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
10.2		машины и механизмы			64	160
		в том числе оплата труда машинистов			15	38
10.2.1	698 314-101-0103	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, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	14 425	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*4 781*	*13*
10.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00265	10 664	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*3 346*	*9*
10.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21359	100	21

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020405	24	0
10.3		материалы, изделия и конструкции			388	969
10.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 020	26
10.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	562	24
10.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
10.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,4	1 334	534
10.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0425	6 197	263
10.3.6	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,825	131	108
11	**С1241-101-0125 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**
12	**Е1118-0701-0102 1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Манометры с трехходовым краном.Установка** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**2**	**4 489**	**8 978**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 598	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			811	1 622
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 853	3 196
12.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
12.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
12.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
12.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
12.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
13	**Е1116-0201-0201 1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=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				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 828	1 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	860
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25728	6 596	1 697
13.2		машины и механизмы			37	22
		в том числе оплата труда машинистов			9	5

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005088	15 060	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 346*	*2*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004452	14 425	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*4 781*	*2*
13.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0004452	10 664	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*3 346*	*1*
13.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0303372	100	3
13.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0048972	24	0
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	27
13.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0024	1 020	2
13.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002052	562	1
13.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00198	1 186	2
13.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00114	6 197	7
13.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,198	71	14
14	**С1241-101-0107 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**
15	**Е1116-0403-0201 1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**928**	**1 856**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			792	1 584
		в том числе оплата труда рабочих			402	804
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	6 596	1 584
15.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 346*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
15.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
16	**С1242-207-0603 242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**	**5 487**	**10 974**
17	**Е1116-0101-0402 1116-0101-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**12 440**	**24 880**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 158	20 316
		в том числе оплата труда рабочих			5 152	10 304
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3496	6 065	20 315
17.2		машины и механизмы			512	1 024
		в том числе оплата труда машинистов			157	314
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	15 060	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 425	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 781*	*101*
17.2.3	2509 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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 770	3 540
17.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 493	96
17.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
18	**519-101-0102** **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**
		Насосные станции				
19	**Ц1337-0101-0204** **1337-0101-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж оборудования без механизмов в помещении,масса 0,5 т** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**213 070**	**426 140**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			165 065	330 130
		в том числе оплата труда рабочих			94 535	189 070
19.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,386	5 467	330 130
19.2		машины и механизмы			11 191	22 382
		в том числе оплата труда машинистов			3 471	6 942
19.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4578	14 932	6 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4578*	*4 781*	*2 189*
19.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,2784	58	364
19.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,545	138	75
19.2.4	1921 314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0464	7 420	7 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0464*	*2 801*	*2 931*
19.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,649	329	2 188
19.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545	9 385	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3 346*	*1 824*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3924	100	39
19.3		материалы, изделия и конструкции			36 814	73 628
19.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1 264
19.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	562	1 619
19.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	121
19.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 303
19.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 081	68 324
20	**541-101-0201310** **541-101-0201310** ***ПрСЦ 07.2025***	**Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 402/SKw-EB-R.**	**комплект**	**1**	**3 427 255**	**3 427 255**
21	**541-101-0201315** **541-101-0201315** ***ПрСЦ 07.2025***	**Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 802/SKw-EB-R.**	**комплект**	**1**	**3 562 331**	**3 562 331**
22	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14**	**6 940**	**97 160**
		Формула объема = 5+9				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 787	81 018
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	41 076
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	6 065	81 004
22.2		машины и механизмы			199	2 786
		в том числе оплата труда машинистов			71	994
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
22.3		материалы, изделия и конструкции			954	13 356
22.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 493	543
22.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808
23	**С1242-304-0203** **242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50.**	**шт.**	**5**	**30 600**	**153 000**
24	**С1242-101-0101** **242-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**9**	**11 788**	**106 092**
25	**Е1118-0701-0102** **1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**8**	**4 489**	**35 912**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			1 598	12 784
		в том числе оплата труда рабочих			811	6 488
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8656	6 853	12 785
25.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	23 128
25.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
25.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
25.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
25.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
26	**Е1116-0201-0203 1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**28,5**	**4 607**	**131 300**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 155	118 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	60 050
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,18335	6 173	118 419
26.2		машины и механизмы			64	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			15	428
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054378	15 060	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054378*	*3 346*	*182*
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03021	14 425	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03021*	*4 781*	*144*
26.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,03021	10 664	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03021*	*3 346*	*101*
26.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,434926	100	243
26.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232617	24	6
26.3		материалы, изделия и конструкции			388	11 057
26.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,285	1 020	291
26.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4788	562	269
26.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1881	1 186	223
26.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,56	1 334	6 083
26.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4845	6 197	3 002
26.3.6	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	9,405	131	1 232

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-101-0507** **241-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,5 мм.**	**м**	**28,5**	**4 583**	**130 616**
28	**Е1126-0101-1001** **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**	**28,5**	**2 235**	**63 698**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 569	44 716
		в том числе оплата труда рабочих			821	23 399
28.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,73455	6 641	44 724
28.2		машины и механизмы			263	7 495
		в том числе оплата труда машинистов			94	2 679
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,798	9 385	7 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,798*	*3 346*	*2 670*
28.3		материалы, изделия и конструкции			403	11 485
28.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,057	3 172	181
28.3.2	298346 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	4,275	2 294	9 807
28.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,40755	3 680	1 500
29	**С1234-303-0509** **234-303-0509** ***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 42 мм.** Формула объема = 28,5.1,1	**м**	**31,35**	**1 955**	**61 289**
		Арматура				
30	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**80**	**928**	**74 240**
		Формула объема = 45+35				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			792	63 360
		в том числе оплата труда рабочих			402	32 160
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,608	6 596	63 374
30.2		машины и механизмы			3	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	9 385	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 346*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			133	10 640

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,336	31 625	10 626
31	**Е1116-0403-0202** **1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**6**	**1 179**	**7 074**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			958	5 748
		в том числе оплата труда рабочих			485	2 910
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8712	6 596	5 746
31.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
31.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 290
31.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0408	31 625	1 290
32	**С1242-207-0602** **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.**	**45**	**3 484**	**156 780**
33	**С1242-207-0603** **242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**35**	**5 487**	**192 045**
34	**С1242-207-0604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32.**	**шт.**	**6**	**9 026**	**54 156**
35	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**6 940**	**13 880**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 787	11 574
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	5 868
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	6 065	11 572
35.2		машины и механизмы			199	398
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
35.2.1	2509 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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			954	1 908
35.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
35.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1242-101-0101** **242-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**2**	**11 788**	**23 576**
37	**Е1116-0404-0101** **1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка крана пожарного,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**6**	**46 569**	**279 414**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 292	37 752
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	19 152
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	6 596	37 756
37.2		машины и механизмы			364	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,272	22	28
37.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	15 060	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 346*	*213*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	9 385	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 346*	*426*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	239 478
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
37.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	959	17 262
37.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
37.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5 982
37.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 827	142 962
37.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
37.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
37.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
38	**С1248-307-0105** **248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НЗК/НЗБ.**	**шт.**	**6**	**32 134**	**192 804**
39	**С1248-305-0106** **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10.**	**шт.**	**12**	**12 597**	**151 164**
		Трубопроводы				
40	**Е1116-0302-0101** **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	**м трубопровода**	**75**	**944**	**70 800**

1	2	3	4	5	6	7
		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:				
40.1		затраты на труд рабочих			908	68 100
		в том числе оплата труда рабочих			461	34 575
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,335	6 596	68 170
40.2		машины и механизмы			25	1 875
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002385	14 425	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*4 781*	*11*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002385	9 385	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*3 346*	*8*
40.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,01985	24	168
40.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,0431	106	1 701
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	825
40.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	72	5	360
40.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	1 186	445
41	**С1241-205-1301 241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм.** Формула объема = 75.0,99	**м**	**74,25**	**136**	**10 098**
42	**Е1116-0201-0201 1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**141**	**2 910**	**410 310**
		Формула объема = 56+85				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 828	398 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	202 194
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,4608	6 596	398 799
42.2		машины и механизмы			37	5 217
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 269
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,119568	15 060	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119568*	*3 346*	*400*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104622	14 425	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104622*	*4 781*	*500*
42.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,104622	10 664	1 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104622*	*3 346*	*350*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,129242	100	713
42.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,150842	24	28
42.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 345
42.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,564	1 020	575
42.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,48222	562	271
42.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4653	1 186	552
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2679	6 197	1 660
42.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	46,53	71	3 304
43	**Е1116-0201-0202** **1116-0201-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**148**	**3 733**	**552 484**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 622	536 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 837	271 876
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2668	6 596	536 036
43.2		машины и механизмы			46	6 808
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 628
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,219632	15 060	3 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219632*	*3 346*	*735*
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109816	14 425	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109816*	*4 781*	*525*
43.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,109816	10 664	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109816*	*3 346*	*367*
43.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,483176	100	748
43.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,207976	24	29
43.3		материалы, изделия и конструкции			65	9 620
43.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,592	1 020	604
43.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,95608	562	537
43.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4884	1 186	579
43.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5624	6 197	3 485
43.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	48,84	89	4 347

1	2	3	4	5	6	7
44	С1241-101-0403 241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм.**	м	56	1 314	73 584
45	С1241-101-0405 241-101-0405 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм.**	м	85	2 145	182 325
46	С1241-101-0407 241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм.**	м	148	2 532	374 736
47	С1241-102-0236 241-102-0236 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм/гильза/.**	м	0,5	20 788	10 394
		Фасонные части				
48	С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.**	шт.	33	2 149	70 917
49	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм.**	шт.	15	521	7 815
50	С1241-113-0106 241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм.**	шт.	20	931	18 620
51	С1241-114-0105 241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм.**	шт.	7	628	4 396
52	С1241-114-0106 241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм.**	шт.	8	530	4 240
53	С1241-114-0102 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.	14	287	4 018
54	С1217-101-0303 217-101-0303 *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150.** Формула объема = 198.3	шт.	594	104	61 776
55	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	шт.	124	5	620
56	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм.**	шт.	94	6	564
57	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм.**	шт.	43	18	774
58	Е1116-0701-0101 1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса	м трубопровода	364	449	163 436

1	2	3	4	5	6	7
		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:				
58.1		затраты на труд рабочих			443	161 252
		в том числе оплата труда рабочих			225	81 900
58.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3284	8 350	161 392
58.2		машины и механизмы			2	728
58.2.1	2011 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	5,7876	131	758
58.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 456
58.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0728	781	57
58.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,64	358	1 303
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,182	446	81
58.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0728	426	31
59	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**0,364**	**323 040**	**117 587**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			318 509	115 937
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	58 809
59.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,99552	5 522	115 937
59.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	1 650
59.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002148	520 688	112
59.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,2952	358	1 538
60	**Е1115-0305-0103** **1115-0305-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Покраска балки,стальной трубы и тому подобное масляным составом,количество покрасок 2,диаметр от 50 мм** Формула объема = 55,8+21,4+8,78	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**85,98**	**2 360**	**202 913**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 216	190 532
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	99 737
60.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,626778	5 666	190 529

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			4	344
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091139	7 042	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091139*	*2 801*	*26*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273416	9 385	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273416*	*3 346*	*91*
60.3		материалы, изделия и конструкции			140	12 037
60.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,32146	986	2 289
60.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,15108	446	9 433
60.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,25794	1 103	285
	Раздел 2.	**Сеть водопровода горячей воды Т3**				**3 444 961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 355 019
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693 694*
		машины и механизмы	тенге			81 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 293 153
		оборудование	тенге			715 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
		Оборудование				
61	**Е1117-0202-0103** **1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка нагревателя электрического** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**14**	**22 298**	**312 172**
		Формула объема = 11+3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			21 682	303 548
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	153 944
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,05	6 065	303 553
61.2		машины и механизмы			142	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			48	672
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,093492	7 042	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093492*	*2 801*	*262*
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048972	14 425	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048972*	*4 781*	*234*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048972	9 385	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048972*	*3 346*	*164*
61.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,927312	24	166
61.3		материалы, изделия и конструкции			474	6 636

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,21	31 625	6 641
62	**513-106-0104** **513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л.**	**комплект**	**11**	**48 626**	**534 886**
63	**513-106-0103** **513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л.**	**комплект**	**3**	**60 294**	**180 882**
64	**Е1117-0202-0201** **1117-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителя и присоединение их к трубопровод	**шт.**	**12**	**18 225**	**218 700**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 265	51 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	25 956
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7592	6 596	51 180
64.2		машины и механизмы			100	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	9 385	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 346*	*426*
64.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2544	24	6
64.3		материалы, изделия и конструкции			13 860	166 320
64.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,144	781	112
64.3.2	187914 245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	12	13 835	166 020
64.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,288	446	128
64.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,144	426	61
65	**С1242-207-0603** **242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**24**	**5 487**	**131 688**
66	**Е1116-0502-0101** **1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Установка счетчика (водомера) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**2**	**2 897**	**5 794**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 777	5 554
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	2 818
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8692	6 390	5 554
66.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
66.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	9 385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 346*	*71*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	42

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
66.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
66.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
67	**С1244-301-0207 244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С.**	**шт.**	**2**	**82 840**	**165 680**
68	**Е1118-0701-0102 1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка манометра с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**комплект**	**2**	**4 489**	**8 978**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 598	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			811	1 622
68.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 853	3 196
68.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
68.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
68.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
68.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
68.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
69	**Е1118-0605-0101 1118-0605-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления,диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**2**	**5 579**	**11 158**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 081	10 162
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	5 154
69.1.1	20242 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
69.2		машины и механизмы			417	834
		в том числе оплата труда машинистов			118	236
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	329	167
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	14 425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 781*	*10*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06784	9 385	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*3 346*	*227*
69.3		материалы, изделия и конструкции			81	162
69.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1242-404-0103** **242-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный,корпус из серого чугуна,для систем водоснабжения,Т до+200°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25.**	**шт.**	**2**	**19 491**	**38 982**
71	**Е1116-0101-0401** **1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14**	**6 940**	**97 160**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 787	81 018
		в том числе оплата труда рабочих			2 934	41 076
71.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	6 065	81 004
71.2		машины и механизмы			199	2 786
		в том числе оплата труда машинистов			71	994
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	9 385	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 346*	*993*
71.3		материалы, изделия и конструкции			954	13 356
71.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 493	543
71.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808
72	**С1242-304-0603** **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.**	**14**	**7 238**	**101 332**
73	**С1241-114-0102** **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.**	**7**	**287**	**2 009**
		Арматура				
74	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**12**	**928**	**11 136**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			792	9 504
		в том числе оплата труда рабочих			402	4 824
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4412	6 596	9 506
74.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
74.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	9 385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 346*	*13*
74.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596
74.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594

1	2	3	4	5	6	7
75	**Е1116-0403-0202** **1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**5**	**1 179**	**5 895**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			958	4 790
		в том числе оплата труда рабочих			485	2 425
75.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,726	6 596	4 789
75.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	9 385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 346*	*11*
75.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 075
75.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,034	31 625	1 075
76	**С1242-207-0602** **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.**	**12**	**3 484**	**41 808**
77	**С1242-207-0604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32.**	**шт.**	**5**	**9 026**	**45 130**
		Трубопроводы				
78	**Е1116-0302-0104** **1116-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 40 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**	**63**	**1 805**	**113 715**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 748	110 124
		в том числе оплата труда рабочих			887	55 881
78.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	6 596	110 120
78.2		машины и механизмы			44	2 772
		в том числе оплата труда машинистов			1	63
78.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080136	14 425	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080136*	*4 781*	*38*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080136	9 385	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080136*	*3 346*	*27*
78.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0051	24	72
78.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,980698	106	2 542
78.3		материалы, изделия и конструкции			13	819

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	32,319	18	582
78.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
79	**Е1116-0302-0102** **1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,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 сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварк	**м трубопровода**	**42**	**1 509**	**63 378**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 468	61 656
		в том числе оплата труда рабочих			745	31 290
79.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	6 596	61 667
79.2		машины и механизмы			31	1 302
79.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	14 425	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 781*	*11*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	9 385	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 346*	*7*
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,969484	24	71
79.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,201232	106	1 187
79.3		материалы, изделия и конструкции			10	420
79.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32,088	6	193
79.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
80	**Е1116-0302-0101** **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 сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварк	**м трубопровода**	**145**	**944**	**136 880**
		Формула объема = 57+88				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			908	131 660
		в том числе оплата труда рабочих			461	66 845
80.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,981	6 596	131 795
80.2		машины и механизмы			25	3 625
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004611	14 425	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004611*	*4 781*	*22*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004611	9 385	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004611*	*3 346*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,57171	24	326
80.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	31,01666	106	3 288
80.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 595
80.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	139,2	5	696
80.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,725	1 186	860
81	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм.** Формула объема = 63.0,99	**м**	**62,37**	**531**	**33 118**
82	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм.** Формула объема = 42.0,99	**м**	**41,58**	**207**	**8 607**
83	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм.** Формула объема = 57.0,99	**м**	**56,43**	**136**	**7 674**
84	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм.** Формула объема = 88.0,99	**м**	**87,12**	**136**	**11 848**
85	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**250**	**449**	**112 250**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			443	110 750
		в том числе оплата труда рабочих			225	56 250
85.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,275	8 350	110 846
85.2		машины и механизмы			2	500
85.2.1	2011 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	3,975	131	521
85.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 000
85.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
85.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5	358	895
85.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,125	446	56

1	2	3	4	5	6	7
85.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
86	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**0,25**	**323 040**	**80 760**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			318 509	79 627
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	40 391
86.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,42	5 522	79 627
86.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	1 133
86.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001475	520 688	77
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,95	358	1 056
87	**Е1126-0101-1001** **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**	**250**	**2 235**	**558 750**
		Формула объема = 63+42+145				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 569	392 250
		в том числе оплата труда рабочих			821	205 250
87.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,075	6 641	392 317
87.2		машины и механизмы			263	65 750
		в том числе оплата труда машинистов			94	23 500
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7	9 385	65 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7*	*3 346*	*23 422*
87.3		материалы, изделия и конструкции			403	100 750
87.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,5	3 172	1 586
87.3.2	298346 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	37,5	2 294	86 025
87.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,575	3 680	13 156
88	**С1234-303-0509** **234-303-0509** ***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 42 мм.**	**м**	**69,3**	**1 955**	**135 482**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 63.1,1				
89	С1234-303-0505 234-303-0505 *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 28 мм.** Формула объема = 42.1,1	м	46,2	1 353	62 509
90	С1234-303-0503 234-303-0503 *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 22 мм.** Формула объема = 145.1,1	м	159,5	1 202	191 719
		Фасонные части				
91	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм.**	шт.	18	13	234
92	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм.**	шт.	22	22	484
93	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм.**	шт.	11	34	374
94	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм.**	шт.	56	27	1 512
95	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм.**	шт.	5	29	145
96	С1241-209-2008 241-209-2008 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм.**	шт.	14	52	728
97	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм.**	шт.	10	19	190
98	С1242-301-1202 242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	шт.	6	1 373	8 238
99	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм.**	шт.	32	18	576
100	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм.**	шт.	50	6	300
101	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	шт.	32	5	160
102	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная.**	шт.	73	11	803
103	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная.**	шт.	21	13	273
104	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм,приварная.**	шт.	32	27	864

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Сеть хоз-бытовой канализации К1**				**1 497 489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 724*
		машины и механизмы	тенге			4 781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			884 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		Трубопроводы				
105	**Е1116-0301-0101** **1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**45**	**3 895**	**175 275**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 889	175 005
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	88 785
105.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,855	6 282	174 985
105.2		машины и механизмы			5	225
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
105.2.1	698 314-101-0103	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, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*
105.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	14 425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*4 781*	*23*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	9 385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 346*	*16*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
105.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1755	358	63
106	**Е1116-0301-0102** **1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**68**	**3 745**	**254 660**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 729	253 572
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	128 588
106.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,3648	6 282	253 572
106.2		машины и механизмы			10	680
		в том числе оплата труда машинистов			3	204
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021624	15 060	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3 346*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	2468 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*
106.2.3	2509 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*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6	408
106.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0676	358	382
107	**С1241-203-0408** **241-203-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм.** Формула объема = 68.0,998	**м**	**67,864**	**903**	**61 281**
108	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм.** Формула объема = 45.0,998	**м**	**44,91**	**511**	**22 949**
109	**Е1116-0102-0102** **1116-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбо 2. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**25**	**29 936**	**748 400**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 580	114 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 324	58 100
109.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,55	6 173	114 509
109.2		машины и механизмы			146	3 650
		в том числе оплата труда машинистов			51	1 275
109.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0583	14 425	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*4 781*	*279*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29945	9 385	2 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29945*	*3 346*	*1 002*
109.3		материалы, изделия и конструкции			25 210	630 250
109.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0055	183 255	1 008
109.3.2	156345 241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	25	25 130	628 250
109.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3925	358	141
109.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,002	423 648	847
		Фасонные части				
110	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**6**	**178**	**1 068**
111	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**9**	**45**	**405**

1	2	3	4	5	6	7
112	С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	25	231	5 775
113	С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	5	163	815
114	С1241-209-2401 241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	6	65	390
115	С1241-209-2501 241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	2	105	210
116	С1241-209-2504 241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	3	249	747
117	С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой.**	шт.	3	364	1 092
118	С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм.**	шт.	4	176	704
119	С1241-211-3001 241-211-3001 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	шт.	8	49	392
120	С1241-211-3003 241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	шт.	16	149	2 384
121	С1241-512-0101 241-512-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм.**	шт.	5	6 283	31 415
122	С1241-512-0102 241-512-0102 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм.**	шт.	7	13 917	97 419
123	С1241-512-0101 241-512-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм.**	шт.	2	6 283	12 566
124	С1241-216-0201 241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	шт.	26	62	1 612
125	С1241-216-0203 241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	шт.	49	186	9 114
126	Е1116-0701-0102 1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	113	459	51 867

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			443	50 059
		в том числе оплата труда рабочих			225	25 425
126.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0003	8 350	50 103
126.2		машины и механизмы			2	226
126.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,7967	131	235
126.3		материалы, изделия и конструкции			14	1 582
126.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0226	781	18
126.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,294	358	1 537
126.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0565	446	25
126.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0226	426	10
127	**Е1122-0701-0204** **1122-0701-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Промывка трубопровода без дезинфекции,диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км трубопровода**	**0,045**	**168 870**	**7 599**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			152 760	6 874
		в том числе оплата труда рабочих			77 487	3 487
127.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24488	5 522	6 874
127.2		материалы, изделия и конструкции			16 110	725
127.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,025	358	725
128	**Е1122-0701-0203** **1122-0701-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Промывка трубопровода без дезинфекции,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км трубопровода**	**0,068**	**137 499**	**9 350**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			127 403	8 663
		в том числе оплата труда рабочих			64 625	4 395
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568896	5 522	8 663
128.2		материалы, изделия и конструкции			10 096	687
128.2.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9176	358	687
	Раздел 4.	**Санитарные приборы**				**7 389 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 433 997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*727 280*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			50 361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 905 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
129	**Е1117-0104-0101** **1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры 5. Установка сиденья	**комплект**	**35**	**12 784**	**447 440**
		Формула объема = 2+33				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			10 746	376 110
		в том числе оплата труда рабочих			5 451	190 785
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,013	6 065	376 109
129.2		машины и механизмы			201	7 035
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 520
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15211	7 042	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15211*	*2 801*	*426*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62328	9 385	5 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62328*	*3 346*	*2 085*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,83243	24	92
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 837	64 295
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	7,91	2 122	16 785
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	35	1 357	47 495
130	**С1244-101-0302** **244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм.** Формула объема = 2+33	**комплект**	**35**	**64 823**	**2 268 805**
131	**С1244-104-0201** **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза.** Формула объема = 2+33	**шт.**	**35**	**1 620**	**56 700**
132	**Е1117-0102-0102** **1117-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды,с установкой и подключением смесителя** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка инсталляции 3. Соединение элементов канализационной подводки 4. Проверка установленной системы 5. Установка смесителя на умывальник	**комплект**	**56**	**13 704**	**767 424**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Монтаж умывальника, установка сифона 7. Подключение смесителя к водорозеткам				
		Формула объема = 15+41				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			11 196	626 976
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	317 912
132.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,2464	5 957	626 953
132.2		машины и механизмы			440	24 640
		в том числе оплата труда машинистов			162	9 072
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1872	7 042	8 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*2 801*	*3 325*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72144	9 385	16 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72144*	*3 346*	*5 760*
132.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,29216	24	151
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 068	115 808
132.3.1	182533 241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	56	1 579	88 424
132.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	12,656	2 122	26 856
132.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
133	**С1244-101-0103 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.** Формула объема = 15+41	**шт.**	**56**	**20 814**	**1 165 584**
134	**С1244-104-0101 244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника.** Формула объема = 15+41	**шт.**	**56**	**9 054**	**507 024**
135	**С1244-104-0603 244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском,горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников,моек,раковин,биде СТУ.** Формула объема = 15+41	**шт.**	**56**	**815**	**45 640**
136	**С1244-104-0404 244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный,локтевой,с подводками в раздельных отверстиях,настенный.** Формула объема = 15+41	**шт.**	**56**	**3 735**	**209 160**
137	**Е1117-0101-0401 1117-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого** Состав работ: 1. Установка переливного устройства и выпуска 2	**шт.**	**11**	**8 142**	**89 562**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 342	80 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 724	40 964
137.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,243	6 596	80 755
137.2		машины и механизмы			85	935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	330
137.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04081	7 042	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04081*	*2 801*	*114*
137.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031482	14 425	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*4 781*	*151*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	9 385	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 346*	*70*
137.3		материалы, изделия и конструкции			715	7 865
137.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,707	2 122	7 866
138	**С1244-102-0803 244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм.**	**шт.**	**11**	**15 291**	**168 201**
139	**Е1117-0103-0101 1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**11**	**4 922**	**54 142**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 894	53 834
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	27 313
139.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	6 596	53 837
139.2		материалы, изделия и конструкции			28	308
139.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,143	781	112
139.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,286	446	128
139.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,143	426	61
140	**С1244-104-0507 244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге.**	**шт.**	**11**	**7 323**	**80 553**
141	**С1244-104-0604 244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ.**	**шт.**	**11**	**1 619**	**17 809**
142	**Е1117-0101-0102 1117-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка ванны купальной прямой стальной** Состав работ: 1. Установка выпуска 2. Присоединение выпуска к напольному сифону 3. Присоединение переливной трубы к сифону 4. Установка и закрепление перелива с присоединением к переливной трубе 5. Закрепление ножек с последующей установкой ванны в	**комплект**	**11**	**15 893**	**174 823**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			13 634	149 974
		в том числе оплата труда рабочих			6 917	76 087
142.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,737	6 596	149 973

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 223	13 453
		в том числе оплата труда машинистов			445	4 895
142.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4664	7 042	3 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 801*	*1 306*
142.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12826	14 425	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*4 781*	*613*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88616	9 385	8 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88616*	*3 346*	*2 965*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 036	11 396
142.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,324	2 122	11 298
142.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104
143	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм.**	**шт.**	**11**	**37 961**	**417 571**
144	**Е1117-0103-0101** **1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**11**	**4 922**	**54 142**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 894	53 834
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	27 313
144.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	6 596	53 837
144.2		материалы, изделия и конструкции			28	308
144.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,143	781	112
144.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,286	446	128
144.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,143	426	61
145	**С1244-104-0503** **244-104-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,застенный.**	**шт.**	**11**	**7 165**	**78 815**
146	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ.**	**шт.**	**11**	**1 619**	**17 809**
147	**Е1117-0102-0202** **1117-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка мойки на два отделения** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений или шкафчика 2. Установка мойки и смесителя 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**1**	**16 825**	**16 825**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			15 801	15 801
		в том числе оплата труда рабочих			8 016	8 016
147.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3956	6 596	15 801

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			866	866
		в том числе оплата труда машинистов			328	328
147.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	22	0
147.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06784	7 042	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 801*	*190*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	9 385	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*3 346*	*138*
147.3		материалы, изделия и конструкции			158	158
147.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
147.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
147.3.3	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
147.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
148	**С1244-102-0303 244-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800х600х140 мм.**	**шт.**	**1**	**25 629**	**25 629**
149	**Е1117-0103-0101 1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**1**	**4 922**	**4 922**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 894	4 894
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	2 483
149.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 596	4 894
149.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
149.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	781	10
149.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	446	12
149.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
150	**С1244-104-0401 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.**	**1**	**4 235**	**4 235**
151	**С1244-104-0601 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.**	**1**	**2 071**	**2 071**
152	**С1274-101-0201008 274-101-0201008** ***ПрСЦ 07.2025***	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм.**	**шт.**	**2**	**2 103**	**4 206**
153	**Е1117-0101-0502 1117-0101-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка трапа,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка трапа	**комплект**	**13**	**5 898**	**76 674**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 524	71 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 802	36 426
153.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8862	6 596	71 805
153.2		машины и механизмы			264	3 432
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 261
153.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1378	7 042	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 801*	*386*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26182	9 385	2 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26182*	*3 346*	*876*
153.3		материалы, изделия и конструкции			110	1 430
153.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00416	183 255	762
153.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00156	423 648	661
154	**С1244-104-0305 244-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм,большой.**	**комплект**	**13**	**48 774**	**634 062**
	Раздел 5.	**Производственная напорная канализация К3**				**280 495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 272*
		машины и механизмы	тенге			77
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 538
		оборудование	тенге			183 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
155	**Е1116-0301-0101 1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**8,5**	**3 895**	**33 108**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 889	33 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	16 771
155.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2615	6 282	33 053
155.2		машины и механизмы			5	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
155.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000901	15 060	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000901*	*3 346*	*3*
155.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000901	14 425	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000901*	*4 781*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000901	9 385	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000901*	*3 346*	*3*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1	8
155.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03315	358	12
156	**С1241-201-0105** **241-201-0105** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50х8,3 мм.** Формула объема = 8,5.0,998	**м**	**8,483**	**1 172**	**9 942**
157	**Е1116-0403-0203** **1116-0403-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**2**	**1 487**	**2 974**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 203	2 406
		в том числе оплата труда рабочих			611	1 222
157.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3646	6 596	2 405
157.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
157.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	9 385	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 346*	*6*
157.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
157.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0174	31 625	550
158	**С1242-207-0606** **242-207-0606** ***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 50.** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**21 881**	**43 762**
159	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм.**	**шт.**	**7**	**29**	**203**
160	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч,напор 6,0 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин.**	**шт.**	**1**	**183 944**	**183 944**
161	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**8,5**	**449**	**3 816**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			443	3 766
		в том числе оплата труда рабочих			225	1 913
161.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45135	8 350	3 769
161.2		машины и механизмы			2	17
161.2.1	2011 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	0,13515	131	18
161.3		материалы, изделия и конструкции			4	34
161.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0017	781	1
161.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,085	358	30
161.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00425	446	2
161.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0017	426	1
162	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**0,0085**	**323 040**	**2 746**
		Формула объема = 8,5.0,001				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			318 509	2 707
		в том числе оплата труда рабочих			161 562	1 373
162.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,49028	5 522	2 707
162.2		материалы, изделия и конструкции			4 531	39
162.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000005	520 688	3
162.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1003	358	36

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

Составлена в текущих ценах 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	120,96
3	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	5	29	145
4	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	10	19	190
5	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003673	520 688	191,23
6	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	7	29	203
7	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	105	210
8	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	13	234
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22	1 154	253,88
10	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварна	шт.	21	13	273
11	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	0,6	461	276,6
12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,25794	1 103	284,51
13	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	11	34	374
14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8801	426	374,92
15	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	65	390
16	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	49	392

1	2	3	4	5	6	7
17	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкої	шт.	9	45	405
18	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	22	22	484
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8301	781	648,31
20	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
21	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	14	52	728
22	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	3	249	747
23	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	73	11	803
24	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	5	163	815
25	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварна	шт.	32	27	864
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	176,088	6	1 056,53
27	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	6	178	1 068
28	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	3	364	1 092
29	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1 264
30	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	10,23	131	1 340,13
31	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4684	1 020	1 497,77
32	218-103-0208	Каболка	т	0,00356	423 648	1 508,19
33	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	56	27	1 512
34	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	26	62	1 612
35	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,104	1 493	1 648,27
36	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,557	3 172	1 766,8
37	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,00966	183 255	1 770,24
38	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	367,2	5	1 836
39	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	107,319	18	1 931,74

1	2	3	4	5	6	7
40	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	1	2 071	2 071
41	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,32146	986	2 288,96
42	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
43	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	16	149	2 384
44	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	1 337	2 674
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,841152	562	2 720,73
46	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	46,728	71	3 317,69
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,85728	1 186	3 388,73
48	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	2	2 103	4 206
49	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4 235	4 235
50	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	8	530	4 240
51	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	48,84	89	4 346,76
52	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	7	628	4 396
53	241-101-0125	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	2,5	1 987	4 967,5
54	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	25	231	5 775
55	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5 982
56	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.	21	287	6 027
57	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,96	1 334	6 616,64
58	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

1	2	3	4	5	6	7
59	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	15	521	7 815
60	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	6	1 373	8 238
61	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,47585	358	8 404,35
62	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,35844	6 197	8 418,25
63	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	41,58	207	8 607,06
64	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	49	186	9 114
65	241-201-0105	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 50х8,3 мм	м	8,483	1 172	9 942,08
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22,94483	446	10 233,39
67	241-102-0236 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм/гильза/. #	м	0,5	20 788	10 394
68	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,98255	3 680	14 655,78
69	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	959	17 262
70	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	20	931	18 620
71	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,7171	31 625	22 678,29
72	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	44,91	511	22 949,01
73	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
74	244-102-0303	Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800х600х140 мм	шт.	1	25 629	25 629
75	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.	1	27 160	27 160
76	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	217,8	136	29 620,8
77	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	62,37	531	33 118,47
78	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34 440

1	2	3	4	5	6	7
79	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	22	1 619	35 618
80	242-404-0103	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 25	шт.	2	19 491	38 982
81	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,04814	831 695	40 037,8
82	242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 881	43 762
83	241-512-0101	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	шт.	7	6 283	43 981
84	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТ	шт.	56	815	45 640
85	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	35	1 357	47 495
86	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	35	1 620	56 700
87	241-203-0408	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм	м	67,864	903	61 281,19
88	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	594	104	61 776
89	234-303-0505	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 28 мм	м	46,2	1 353	62 508,6
90	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	29,597	2 122	62 804,83
91	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 081	68 324
92	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	33	2 149	70 917
93	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
94	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	56	1 314	73 584
95	244-104-0503	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный	шт.	11	7 165	78 815
96	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	11	7 323	80 553
97	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	56	1 579	88 424
98	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	41,775	2 294	95 831,85

1	2	3	4	5	6	7
99	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	7	13 917	97 419
100	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	11	9 026	99 286
101	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	14	7 238	101 332
102	242-101-0101	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	11 788	129 668
103	241-101-0507	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,5 мм	м	28,5	4 583	130 615,5
104	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 827	142 962
105	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	12	12 597	151 164
106	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	5	30 600	153 000
107	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	2	82 840	165 680
108	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	12	13 835	166 020
109	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	11	15 291	168 201
110	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	85	2 145	182 325
111	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.	10	18 940	189 400
112	234-303-0503	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 22 мм	м	159,5	1 202	191 719
113	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	6	32 134	192 804
114	234-303-0509	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 42 мм	м	100,65	1 955	196 770,75
115	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.	57	3 484	198 588

1	2	3	4	5	6	7
116	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	56	3 735	209 160
117	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
118	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.	61	5 487	334 707
119	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	148	2 532	374 736
120	244-102-0201	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	11	37 961	417 571
121	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	56	9 054	507 024
122	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	25	25 130	628 250
123	244-104-0305	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой	комплект	13	48 774	634 062
124	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	шт.	56	20 814	1 165 584
125	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	35	64 823	2 268 805
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 177 797**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л. #	комплект	3	60 294	180 882
2	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч,напор 6,0 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин. #	шт.	1	183 944	183 944
3	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
4	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л. #	комплект	11	48 626	534 886
5	541-101-0201310 *ПрСЦ 07.2025*	Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 402/SKw-EB-R. #	комплект	1	3 427 255	3 427 255
6	541-101-0201315 *ПрСЦ 07.2025*	Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 802/SKw-EB-R. #	комплект	1	3 562 331	3 562 331
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 138 934**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 316 731,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'Здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"'РП'2'02-01-03'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2025 г.*
3	(1401)(РС296039)(РС296009)(РС295994)(РС296318)(РС307173)(РС307177)(РС296070)(РС295727)(РС296299)(РС295855РС249132)*
4	Р Сеть хоз-противопожарного водопровода В1*
5	П2Водомерный узел*
6	Е1116-0101-0401(РС296299)'10''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр до 65 мм'шт.'*
7	С1242-101-0501'10''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.'*
8	С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.'*
9	С1241-112-0134'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х6,0 мм'шт.'*
10	С1241-113-0108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.'*
11	Е1118-0605-0102(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр'*
12	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.'*
13	П2Водомерная вставка с счетчиком*
14	Е1116-0502-0101(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
15	С1244-301-0703'2''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.'*
16	Е1116-0201-0203(РС373135)(РМ296021)'0,1.2+0,15.2+2''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм'м трубопровода'*
17	С1241-101-0125'0,1.2+0,15.2+2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм'м'*
18	Е1118-0701-0102'2''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
19	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'0,1.6''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
20	С1241-101-0107'0,1.6''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м'*
21	Е1116-0403-0201(РС296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
22	С1242-207-0603'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
23	Е1116-0101-0402(РС296299)'2''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр 80 мм'шт.'*
24	519-101-0102'2''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.'*
25	П2Насосные станции*
26	Ц1337-0101-0204(РС295614)'1+1''Монтаж оборудования без механизмов в помещении,масса 0,5 т'шт.'*
27	541-101-0201310'1''Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 402/SKw-EB-R'комплект'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	541-101-0201315'1''Установка насосная в горизонтальном исполнении типа Wilo модели COR-2 MHI 802/SKw-EB-R'комплект'*
29	E1116-0101-0401(PC296299)'5+9''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
30	C1242-304-0203'5''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.'*
31	C1242-101-0101'9''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'*
32	E1118-0701-0102'8''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
33	E1116-0201-0203(PC373135)(PM296021)'28,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр 65 мм'м трубопровода'*
34	C1241-101-0507'28,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,5 мм'м'*
35	E1126-0101-1001(PC295727)'28,5''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
36	C1234-303-0509'28,5.1,1''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 42 мм'м'*
37	П2 Арматура*
38	L E1118-0501-0203(PC261710)'1''Установка вставки виброизолирующей к насосу,давление 1,6 МПа,диаметр 50 мм'вставка'*
39	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),для воды Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.'*
40	L E1118-0605-0104(PC373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка'фильтр*
41	L C1261-302-0266'1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления,d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.'*
42	E1116-0403-0201(PC296052)'45+35''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
43	E1116-0403-0202(PC296052)'6''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
44	C1242-207-0602'45''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.'*
45	C1242-207-0603'35''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
46	C1242-207-0604'6''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'*
47	E1116-0101-0401(PC296299)'2''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
48	C1242-101-0101'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'*
49	E1116-0404-0101'6''Установка крана пожарного,диаметр 50 мм'кран'*
50	C1248-307-0105'6''Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.'*
51	C1248-305-0106'12''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10'шт.'*
52	П2Трубопроводы*
53	E1116-0302-0101(PC296009)(PM296050)'75''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
54	C1241-205-1301'75.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м'*
55	E1116-0201-0201(PC373135)(PM296021)'56+85''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E1116-0201-0202(PC373135)(PM296021)'148''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр 50 мм'м трубопровода'*
57	C1241-101-0403'56''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
58	C1241-101-0405'85''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'*
59	C1241-101-0407'148''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м'*
60	C1241-102-0236'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм/гильза/'м'*
61	П2Фасонные части*
62	C1241-116-0207'33''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'*
63	C1241-112-0124'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
64	C1241-113-0106'20''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
65	C1241-114-0105'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.'*
66	C1241-114-0106'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.'*
67	C1241-114-0102'14''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.'*
68	C1217-101-0303'198.3''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.'*
69	C1241-221-0102'124''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
70	C1241-221-0103'94''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
71	C1241-221-0105'43''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.'*
72	E1116-0701-0101'364''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
73	E1122-0701-0101'0,364''Промывка трубопровода с дезинфекцией,диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
74	E1115-0305-0103'55,8+21,4+8,78''Покраска балки,стальной трубы и тому подобное масляным составом,количество покрасок 2,диаметр от 50 мм'м ^{2} окрашиваемой поверхности'*
75	PСеть водопровода горячей воды Т3*
76	П2Оборудование*
77	E1117-0202-0103(PC296318)(PC373843)'11+3''Установка нагревателя электрического'комплект'*
78	513-106-0104'11''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект'*
79	513-106-0103'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект'*
80	E1117-0202-0201'12''Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной'шт.'*
81	C1242-207-0603'24''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.'*
82	E1116-0502-0101(PC296074)'2''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)'*
83	C1244-301-0207'2''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м ^{3}/ч, Tmax 130°С'шт.'*
84	E1118-0701-0102'2''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
85	E1118-0605-0101(PC373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления,диаметр 25 мм'фильтр'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1242-404-0103'2''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 25'шт.'*
87	Е1116-0101-0401(РС296299)'14''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
88	С1242-304-0603'14''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.'*
89	С1241-114-0102'7''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.'*
90	П2Арматура*
91	Е1116-0403-0201(РС296052)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
92	Е1116-0403-0202(РС296052)'5''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
93	С1242-207-0602'12''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.'*
94	С1242-207-0604'5''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'*
95	П2Трубопроводы*
96	Е1116-0302-0104(РС296009)(РМ296050)'63''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 40 мм'м трубопровода'*
97	Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)'42''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 25 мм'м трубопровода'*
98	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)'57+88''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
99	С1241-205-1304'63.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м'*
100	С1241-205-1302'42.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
101	С1241-205-1301'57.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м'*
102	С1241-205-1301'88.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м'*
103	Е1116-0701-0101'250''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
104	Е1122-0701-0101'0,250''Промывка трубопровода с дезинфекцией,диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
105	Е1126-0101-1001(РС295727)'63+42+145''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
106	С1234-303-0509'63.1,1''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 42 мм'м'*
107	С1234-303-0505'42.1,1''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 28 мм'м'*
108	С1234-303-0503'145.1,1''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 22 мм'м'*
109	П2Фасонные части*
110	С1241-208-2501'18''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'*
111	С1241-208-2502'22''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'*
112	С1241-208-2503'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	C1241-209-1902'56''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.'*
114	C1241-209-2002'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм'шт.'*
115	C1241-209-2008'14''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм'шт.'*
116	C1241-209-1901'10''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'*
117	C1242-301-1202'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
118	C1241-221-0105'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.'*
119	C1241-221-0103'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
120	C1241-221-0102'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
121	C1241-211-1101'73''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная'шт.'*
122	C1241-211-1102'21''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная'шт.'*
123	C1241-211-1103'32''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм,приварная'шт.'*
124	PСеть хоз-бытовой канализации К1*
125	П2Трубопроводы*
126	E1116-0301-0101(PC296009)(PM187490)(PM296050)'45''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
127	E1116-0301-0102(PC296009)(PM187490)(PM296050)'68''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм'м трубопровода*
128	C1241-203-0408'68.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x2,2 мм'м*
129	C1241-203-0402'45.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x3,2 мм'м*
130	E1116-0102-0102(PM185537)(PM296021)'25''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм'м трубопровода'*
131	П2Фасонные части*
132	C1241-208-3603'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
133	C1241-208-3601'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
134	C1241-209-2406'25''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
135	C1241-209-2404'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
136	C1241-209-2401'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
137	C1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.'*
138	C1241-209-2504'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.'*
139	C1241-209-2506'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.'*
140	C1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	C1241-211-3001'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'*
142	C1241-211-3003'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
143	C1241-512-0101'5''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.'*
144	C1241-512-0102'7''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.'*
145	C1241-512-0101'2''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.'*
146	C1241-216-0201'26''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'*
147	C1241-216-0203'49''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
148	E1116-0701-0102'113''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
149	E1122-0701-0204'0,045''Промывка трубопровода без дезинфекции,диаметр 125 мм'км трубопровода'*
150	E1122-0701-0203'0,068''Промывка трубопровода без дезинфекции,диаметр 100 мм'км трубопровода'*
151	P Санитарные приборы*
152	E1117-0104-0101(PC187722)'2+33''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
153	C1244-101-0302'2+33''Унитаз размерами не менее L 605 мм,B 360 мм'комплект*
154	C1244-104-0201'2+33''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
155	E1117-0102-0102(PC187900)(PC282082)(PC373838)(PC395478)'15+41''Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды,с установкой и подключением смесителя'комплект'*
156	C1244-101-0103'15+41''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм,B 450 мм'шт.*
157	C1244-104-0101'15+41''Пьедестал для умывальника'шт.*
158	C1244-104-0603'15+41''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском,горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников,моек,раковин,биде СТУ'шт.*
159	C1244-104-0404'15+41''Смеситель для умывальника однорукояточный,локтевой,с подводками в раздельных отверстиях,настенный'шт.*
160	E1117-0101-0401(PC187902)(PC373841)'11''Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого'шт.'*
161	C1244-102-0803'11''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800x800x280мм'шт.'*
162	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843)'11''Установка смесителя'шт.*
163	C1244-104-0507'11''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.'*
164	C1244-104-0604'11''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.'*
165	E1117-0101-0102(PC187902)(PC395476)'11''Установка ванны купальной прямой стальной'комплект'*
166	C1244-102-0201'11''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500x700x380 мм'шт.'*
167	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843)'11''Установка смесителя'шт.*
168	C1244-104-0503'11''Смеситель для ванны двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,застенный'шт.'*
169	C1244-104-0604'11''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.'*
170	E1117-0102-0202(PC296070)'1''Установка мойки на два отделения'комплект'*
171	C1244-102-0303'1''Мойка чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 с двумя чашами размерами 800x600x140 мм'шт.'*
172	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843)'1''Установка смесителя'шт.*
173	C1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 180 мм x 130 мм'шт.'*
174	C1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,биде СБУ'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	C1274-101-0201008'2''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.'*
176	E1117-0101-0502(PC395477)'13''Установка трапа,диаметр 100 мм'комплект'*
177	C1244-104-0305'13''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм,большой'комплект'*
178	РПроизводственная напорная канализация К3*
179	E1116-0301-0101(PC296009)(PM187490)(PM296050)'8,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
180	C1241-201-0105'8,5.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 50x8,3 мм'м'*
181	E1116-0403-0203(PC296052)'1+1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр 50 мм'шт.'*
182	C1242-207-0606'1+1''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.'*
183	C1241-221-0106'7''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.'*
184	511-101-0102'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м ^{3}/ч,напор 6,0 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин'шт.'*
185	E1116-0701-0101'8,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
186	E1122-0701-0101'8,5.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией,диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
187	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**7758,711**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4444,044	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,756	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 758 711**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 441 503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 390 312*
		машины и механизмы	тенге			19 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 269 331
		оборудование	тенге			28 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	756		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**4 218 194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 022 378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 152 975*
		машины и механизмы	тенге			1 949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 165 591
		оборудование	тенге			28 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	**шт.**	**8**	**20 388**	**163 104**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 299	162 392
		в том числе оплата труда рабочих			11 626	93 008
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,4752	6 635	162 393
1.2		машины и механизмы			14	112
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3488	25	9
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	9 385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*3 346*	*26*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4606	24	35
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	600
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
2	**541-801-8101006** ***ПрСЦ 07.2025***	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28 276**	**28 276**
3	**248-306-0821** ***ПрСЦ 07.2025***	**С2000М,пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
4	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**3**	**17 339**	**52 017**
5	**248-306-0822** ***ПрСЦ 07.2025***	**С2000-КДЛ,контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**3**	**57 892**	**173 676**
6	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр 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.**	**12**	**3 590**	**43 080**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 563	42 756
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	24 480
6.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,962	5 371	42 764
6.2		машины и механизмы			12	144
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5232	25	13
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	9 385	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*3 346*	*44*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,654	24	16
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	180
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,156	1 186	185
7	**248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**12**	**2 394**	**28 728**
8	**1310-0411-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Ключ или кнопка на панели.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка пусковых кнопок 2. Монтаж кабелей на рамках	**шт.**	**21**	**6 016**	**126 336**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 854	122 934

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	70 413
8.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,89	5 371	122 942
8.2		материалы, изделия и конструкции			162	3 402
8.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	6 325 216	1 328
8.2.2	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,042	49 743	2 089
9	**248-302-0513** ***ПрСЦ 07.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3ПАМ**	**шт.**	**23**	**6 237**	**143 451**
10	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**123**	**12 836**	**1 578 828**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 736	1 566 528
		в том числе оплата труда рабочих			7 294	897 162
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	268,14	5 842	1 566 474
10.2		машины и механизмы			4	492
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,4512	22	472
10.3		материалы, изделия и конструкции			96	11 808
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00123	37 327	46
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000615	1 576 025	97
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000615	6 325 216	3 890
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,519	1 186	7 732
11	**248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**136**	**10 427**	**1 418 072**
12	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Указатели световые настенные.Установка** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**23**	**3 583**	**82 409**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 510	80 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	40 940
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0622	5 740	80 717
12.2		машины и механизмы			52	1 196
		в том числе оплата труда машинистов			17	391
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4628	22	32
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	14 425	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*4 781*	*233*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	9 385	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*3 346*	*163*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	483
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2346	594	139
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,069	4 837	334
13	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**23**	**1 885**	**43 355**
14	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**34 485**	**34 485**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			34 302	34 302
		в том числе оплата труда рабочих			19 647	19 647

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 294	34 302
14.2		машины и механизмы			3	3
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	22	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
15	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12,исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
16	**248-306-0377** ***ПрСЦ 07.2025***	**Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**2**	**30 602**	**61 204**
17	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 368	12 736
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	7 294
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 842	12 736
17.2		машины и механизмы			1	2
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	22	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			53	106
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	0,0000004	1 576 025	1
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
17.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
18	**248-302-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой Модели FCH-T320,с термистром (максимально-дифференциальый)**	**шт.**	**2**	**22 698**	**45 396**
	Раздел 2.	**Система оповещения**				**3 540 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 419 125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 237 337*
		машины и механизмы	тенге			17 652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 103 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
19	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**7 713**	**7 713**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 694	7 694
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	3 902
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 853	7 694
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
20	**248-303-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-2**	**шт.**	**1**	**58 260**	**58 260**

1	2	3	4	5	6	7
21	**1310-0202-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 42***	**Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**99 491**	**99 491**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			91 351	91 351
		в том числе оплата труда рабочих			52 320	52 320
21.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	6 984	91 351
21.2		машины и механизмы			7 664	7 664
		в том числе оплата труда машинистов			2 006	2 006
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	12 784	7 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*3 346*	*2 006*
21.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
21.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
21.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
21.3.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
21.3.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
21.3.6	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
21.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
21.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
21.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
21.3.10	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0024	445	1
22	**248-202-0401** ***ПрСЦ 07.2025***	**Усилитель ITC T-120D,мощность 120W**	**шт.**	**1**	**140 470**	**140 470**
23	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**7 713**	**7 713**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 694	7 694
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	3 902
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 853	7 694
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
23.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
24	**248-303-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**1**	**21 478**	**21 478**
25	**248-202-0701** ***ПрСЦ 07.2025***	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C**	**шт.**	**1**	**91 540**	**91 540**
26	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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.**	**18**	**3 590**	**64 620**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 563	64 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	36 720
26.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,943	5 371	64 146
26.2		машины и механизмы			12	216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	72
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7848	25	20
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01962	9 385	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01962*	*3 346*	*66*
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,981	24	24
26.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
27	**248-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W**	**шт.**	**18**	**14 825**	**266 850**
28	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=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 частя: 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**1 380**	**1 298**	**1 791 240**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 271	1 753 980
		в том числе оплата труда рабочих			644	888 720
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,874	5 848	1 753 663
28.2		машины и механизмы			6	8 280
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	39,4956	22	869
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	53,09964	48	2 549
28.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	87,768	25	2 194
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043884	9 385	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*3 346*	*147*
28.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	84,111	24	2 019
28.3		материалы, изделия и конструкции			21	28 980
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24,84	1 186	29 460
29	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**1 380**	**79**	**109 020**
30	**1121-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**28**	**1 002**	**28 056**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			994	27 832
		в том числе оплата труда рабочих			505	14 140
30.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,676	5 957	27 855
30.2		машины и механизмы			4	112
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25228	25	6
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008904	14 425	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*4 781*	*4*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005936	9 385	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005936*	*3 346*	*2*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477848	24	11

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,94976	106	101
30.3		материалы, изделия и конструкции			4	112
30.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,36	6	62
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,043512	1 186	52
31	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**28**	**120**	**3 360**
32	**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**	**1 380**	**355**	**489 900**
		Формула объема = 996+302+110-28				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			338	466 440
		в том числе оплата труда рабочих			172	237 360
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,384	5 957	466 933
32.2		машины и механизмы			1	1 380
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,8222	25	421
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	14 425	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 781*	*140*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	9 385	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*3 346*	*98*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,88904	24	765
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	22 080
32.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,52	2 250	12 420
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,898	1 186	3 437
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,208	3 256	7 189
33	**243-305-0601** ***ПрСЦ 07.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**996**	**171**	**170 316**
34	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**302**	**555**	**167 610**
35	**243-305-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50**	**м**	**110**	**208**	**22 880**

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

Составлена в текущих ценах на 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0024	445	1,07
2	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
4	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6,33
5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8,09
6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00127	37 327	47,41
8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,36	6	62,16
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114,49
10	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000735	1 576 025	115,84
11	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2346	594	139,35
12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,079	4 837	382,12
13	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,042	49 743	2 089,21
14	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	28	120	3 360

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000855	6 325 216	5 408,06
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,208	3 256	7 189,25
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,52	2 250	12 420
18	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
19	248-303-0607	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	1	21 478	21 478
20	243-305-0501	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50	м	110	208	22 880
21	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	12	2 394	28 728
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,509512	1 186	42 114,28
23	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	23	1 885	43 355
24	248-302-0122	Извещатель пожарный тепловой Модели FCH-T320, с термистром (максимально-дифференциальый)	шт.	2	22 698	45 396
25	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	3	17 339	52 017
26	248-303-0602	Прибор управления оповещением модели Рокот-2	шт.	1	58 260	58 260
27	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
28	248-202-0701	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C	шт.	1	91 540	91 540
29	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 380	79	109 020
30	248-202-0401	Усилитель ITC T-120D, мощность 120W	шт.	1	140 470	140 470
31	248-302-0513	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3ПАМ	шт.	23	6 237	143 451
32	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
33	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	302	555	167 610
34	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	996	171	170 316

1	2	3	4	5	6	7
35	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	3	57 892	173 676
36	248-202-0501	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W	шт.	18	14 825	266 850
37	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	136	10 427	1 418 072
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 270 754**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8101006 *ПрСЦ 07.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 276**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 299 029,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'Здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем"'РП'2'02-01-05'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2025 г.*
3	F(49)'construction="Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Алем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'construction-cipher=11-2023 ТОО Шымкент'object=здания ГККП "Ясли-сад №22 "Алем" акимата города Нур-Султан,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31'object-cipher=02-01*
4	(РС20)*
5	РПожарная сигнализация*
6	Ц13-100701-0701'8''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
7	541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.'*
8	С1248-306-0821'1''С2000М,пульт контроля и управления'шт.'*
9	С1248-303-0701'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.'*
10	С1248-306-0822'3''С2000-КДЛ,контроллер двухпроводной линии связи'шт.'*
11	Ц13-100701-0601'12''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-304-0213'12''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.'*
13	Ц13-100411-0210'21''Ключ или кнопка на панели.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0513'23''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3ПАМ'шт.'*
15	Ц13-100701-0202'123''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-302-0209'136''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.'*
17	Е1121-0401-0501(РМ296169)'23''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
18	С1248-304-0107'23''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.'*
19	Ц13-100701-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
20	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12,исполнение 01'шт.'*
21	С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.'*
22	Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.'*
23	С1248-302-0122'2''Извещатель пожарный тепловой Модели FCH-T320,с термистром (максимально-дифференциальый)'шт.'*
24	РСистема оповещения*
25	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
26	С1248-303-0602'1''Прибор управления оповещением модели Рокот-2'шт.'*
27	Ц13-100202-0207(Р20)'1''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-202-0401'1''Усилитель ITC T-120D,мощность 120W'шт.'*
29	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
30	С1248-303-0607'1''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.'*
31	С1248-202-0701'1''Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C'шт.'*
32	Ц13-100701-0601'18''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1248-202-0501'18''Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W'шт.'*
34	E1121-0302-0101(PC296142)(PM296144)'1380''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
35	C1243-907-0102'1380''Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм'м'*
36	E1121-0301-0205(PC296009)(PM296048)(PM296163)'28''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной,диаметр до 25 мм'м*
37	C1241-207-0101'28''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
38	E1121-0101-0201(PC296127)(PM296162)'996+302+110-28''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
39	C1243-305-0601'996''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м'*
40	C1243-108-0501'302''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
41	C1243-305-0501'110''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50'м'*
42	K*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**8360,665**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3786,141	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,628	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 360 665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 785 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 966 738*
		машины и механизмы	тенге			17 524
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 699 245
		оборудование	тенге			858 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	628		
1	**1310-0408-0623** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство видеоконтрольное.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15 364**	**15 364**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 225	15 225
		в том числе оплата труда рабочих			8 720	8 720
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 984	15 225
1.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	12 784	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 346*	*36*
2	**248-403-0935** *ПрСЦ 07.2025*	**Видеорегистратор NVR-50M2 VMT-12**	**шт.**	**1**	**1 829 847**	**1 829 847**
3	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=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	**м**	**1 950**	**355**	**692 250**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			338	659 100
		в том числе оплата труда рабочих			172	335 400
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,76	5 957	659 797
3.2		машины и механизмы			1	1 950
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,7705	25	594
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	14 425	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 781*	*198*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	9 385	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*3 346*	*138*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,0606	24	1 081
3.3		материалы, изделия и конструкции			16	31 200
3.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,8	2 250	17 550
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,095	1 186	4 857
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,12	3 256	10 159
4	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**1 950**	**137**	**267 150**
5	**248-102-3612** ***ПрСЦ 07.2025***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**86**	**22**	**1 892**
6	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр 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**	**1 878**	**1 298**	**2 437 644**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 271	2 386 938
		в том числе оплата труда рабочих			644	1 209 432
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	408,0894	5 848	2 386 507
6.2		машины и механизмы			6	11 268
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	53,74836	22	1 182
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	72,261684	48	3 469
6.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	119,4408	25	2 986
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597204	9 385	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597204*	*3 346*	*200*
6.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	114,4641	24	2 747
6.3		материалы, изделия и конструкции			21	39 438
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	33,804	1 186	40 092
7	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**1 878**	**79**	**148 362**
8	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**4**	**46 897**	**187 588**
9	**1121-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб	**м**	**27**	**1 002**	**27 054**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			994	26 838
		в том числе оплата труда рабочих			505	13 635
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,509	5 957	26 860
9.2		машины и механизмы			4	108
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,24327	25	6
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008586	14 425	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008586*	*4 781*	*4*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005724	9 385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005724*	*3 346*	*2*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,460782	24	11
9.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,91584	106	97
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	108
9.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,99	6	60
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,041958	1 186	50
10	**241-207-1701** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**27**	**118**	**3 186**
11	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдени 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**	**33**	**19 973**	**659 109**
		Формула объема = 16+17				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 964	658 812
		в том числе оплата труда рабочих			11 434	377 322
11.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	96,0399	6 860	658 834
11.2		машины и механизмы			9	297
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,2731	25	207
11.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9567	24	95
12	**248-402-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LB-ADF40KM-G-C,объектив 4.0 мм,2 Мп,ИК-подсветка до 30 м со встроенным микрофоном**	**шт.**	**16**	**37 635**	**602 160**
13	**248-402-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C,объектив 2,8 мм,2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**17**	**34 517**	**586 789**
14	**521-101-0411010** ***ПрСЦ 07.2025***	**Монитор 23.8" ASUS VA24EHE,black,IPS,1920x1080 (16:9),75 Гц,250cd/m2,H178°/V178°,1000:1,8M:1,5ms,VGA,HDMI,D-SUB**	**шт.**	**2**	**85 814**	**171 628**
15	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коммутатор служебной связи.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов	**шт.**	**1**	**43 494**	**43 494**

1	2	3	4	5	6	7
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			38 207	38 207
		в том числе оплата труда рабочих			21 883	21 883
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	5 842	38 207
15.2		машины и механизмы			3 762	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			985	985
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2943	12 784	3 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*3 346*	*985*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
15.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
15.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
15.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
16	**518-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T,4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP),L3,220V AC,12V DC**	**шт.**	**1**	**680 014**	**680 014**
17	**521-101-0401015** ***ПрСЦ 07.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50,Battlefield,Wired,Gaming,Optical,3200dpi,Neon backlight,USB**	**шт.**	**1**	**7 134**	**7 134**

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

Составлена в текущих ценах на 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
2	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,99	6	59,94
3	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
5	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	86	22	1 892
6	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	27	118	3 186
7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,12	3 256	10 158,72
8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,8	2 250	17 550
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	37,940958	1 186	44 997,98
10	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 878	79	148 362
11	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	4	46 897	187 588
12	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	1 950	137	267 150
13	248-402-0205	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	17	34 517	586 789
14	248-402-0119	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LB-ADF40KM-G-C, объектив 4.0 мм, 2 Мп, ИК-подсветка до 30 м со встроенным микрофоном	шт.	16	37 635	602 160
15	248-403-0935	Видеорегистратор NVR-50M2 VMT-12	шт.	1	1 829 847	1 829 847

ПрСЦ 07.2025

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 701 266**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401015 *ПрСЦ 07.2025*	Мышь A4Tech Bloody Q50,Battlefield,Wired,Gaming,Optical,3200dpi,Neon backlight,USB	шт.	1	7 134	7 134
2	521-101-0411010 *ПрСЦ 07.2025*	Монитор 23.8" ASUS VA24EHE,black,IPS,1920x1080 (16:9),75 Гц,250cd/m2,H178°/V178°,1000:1,8M:1,5ms,VGA,HDMI,D-SUB	шт.	2	85 814	171 628
3	518-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T,4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP),L3,220V AC,12V DC	шт.	1	680 014	680 014
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**858 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 560 042,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'Здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем"'РП'2'02-01-06'Видеонаблюдения'ВН''в текущих ценах на 2025 г.*
3	(РС296142)*
4	F(49)'construction="Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Алем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'construction-cipher=11-2023 ТОО Шымкент'object=здания ГККП "Ясли-сад №22 "Алем" акимата города Нур-Султан,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31'object-cipher=02-01*
5	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-403-0935'1''Видеорегистратор NVR-50M2 VMT-12'шт.'*
7	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'1950''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
8	С1243-304-0102'1950''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м'*
9	С1248-102-3612'86''Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.'*
10	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'1878''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м'*
11	С1243-907-0102'1878''Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм'м'*
12	С1248-404-0304'4''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.'*
13	Е1121-0301-0205(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'27''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной,диаметр до 25 мм'м'*
14	С1241-207-1701'27''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м'*
15	Ц13-101001-0101'16+17''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
16	С1248-402-0119'16''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LB-ADF40KM-G-C,объектив 4.0 мм,2 Мп,ИК-подсветка до 30 м со встроенным микрофоном'шт.'*
17	С1248-402-0205'17''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C,объектив 2,8 мм,2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.'*
18	521-101-0411010'2''Монитор 23.8" ASUS VA24EHE,black,IPS,1920x1080 (16:9),75 Гц,250cd/m2,H178°/V178°,1000:1,8M:1,5ms,VGA,HDMI,D-SUB'шт.'*
19	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи.Монтаж оборудования'шт.'*
20	518-102-0307'1''Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T,4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP),L3,220V AC,12V DC'шт.'*
21	521-101-0401015'1''Мышь A4Tech Bloody Q50,Battlefield,Wired,Gaming,Optical,3200dpi,Neon backlight,USB'шт.'*
22	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**40733,309**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7558,316	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40 733 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 534 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 863 514*
		машины и механизмы	тенге			91 824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 737 410
		оборудование	тенге			6 369 503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 244		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**6 709 053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 075 898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 505*
		машины и механизмы	тенге			20 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 088 592
		оборудование	тенге			4 524 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
		ВРУ-1				
1	**Е1121-0501-0101** **1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели)	**шт.**	**1**	**63 456**	**63 456**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			40 994	40 994
		в том числе оплата труда рабочих			20 793	20 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4154	6 390	40 994
1.2		машины и механизмы			2 114	2 114
		в том числе оплата труда машинистов			711	711
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	22	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0848	329	28
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	14 425	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 781*	*418*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	9 385	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 346*	*293*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 348	20 348
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 181 169	17 718
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0301** **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	**Ц1308-0501-0702** **1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка счетчика на готовом основании,трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 800**	**13 600**
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 499	12 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 296	6 592
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	6 853	12 997
3.2		машины и механизмы			259	518
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	14 425	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*4 781*	*104*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	9 385	205

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 346*	*73*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	**С1247-301-0227 247-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А),20 мА,класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117 466**	**234 932**
		ВРУ-2				
5	**Е1121-0501-0101 1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**63 456**	**63 456**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40 994	40 994
		в том числе оплата труда рабочих			20 793	20 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4154	6 390	40 994
5.2		машины и механизмы			2 114	2 114
		в том числе оплата труда машинистов			711	711
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	22	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0848	329	28
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	14 425	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 781*	*418*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	9 385	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 346*	*293*
5.3		материалы, изделия и конструкции			20 348	20 348
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 181 169	17 718
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315 515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 363 423**	**1 363 423**
		ГРЩ				

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
7.1.1	20242 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
7.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
7.2.3	2468 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*
7.2.4	2509 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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
7.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	249387 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
7.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
7.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
7.3.7	279804 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
7.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
8	**С1247-201-1006** **247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**9 269**	**9 269**
9	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6+3	**шт.**	**10**	**3 346**	**33 460**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 308	33 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	18 940

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 070	33 082
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
9.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,35	1 092	382
10	**С1247-204-0660 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**
11	**С1247-204-0659 247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**2 361**	**14 166**
12	**С1247-302-0107 247-302-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА,класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015,марки ТТИ А 40/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**5 995**	**17 985**
13	**Ц1308-0501-0702 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**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 499	6 499
		в том числе оплата труда рабочих			3 296	3 296
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	6 853	6 499
13.2		машины и механизмы			259	259
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	14 425	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4 781*	*52*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	9 385	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 346*	*36*
13.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
13.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
14	**С1247-301-0302 247-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R,3x230/400 В,5(100) А,ЖКИ,А/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**34 340**	**34 340**
		АВР				
15	**Ц1308-0304-0204 1308-0304-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.09***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене,высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**60 354**	**60 354**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 409	22 409
		в том числе оплата труда рабочих			11 367	11 367
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	6 853	22 409
15.2		машины и механизмы			7 939	7 939

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 569	2 569
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	329	412
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	14 425	4 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*4 781*	*1 511*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	9 385	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 346*	*1 058*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 006	30 006
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 181 169	29 529
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
15.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
15.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
16	**515-301-1902** **515-301-1902** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2-У,3-фазный 100А на 2 ввода с учётом,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт,предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт,светодиодная матрица 220В - 2шт.автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт.шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**274 491**	**274 491**
		ЩО-1				
17	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
17.1.1	20242 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
17.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
17.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
17.2.3	2468 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*
17.2.4	2509 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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
17.3.1	144746 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
17.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.4	249387 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
17.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
17.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
17.3.7	279804 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
17.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
18	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
19	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+7	**шт.**	**8**	**3 346**	**26 768**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 308	26 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	15 152
19.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	6 070	26 465
19.2		материалы, изделия и конструкции			38	304
19.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,28	1 092	306
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
21	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
		ЩО-2				
22	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
22.1.1	20242 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
22.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
22.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
22.2.3	2468 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*
22.2.4	2509 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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
22.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
22.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
22.3.4	249387 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
22.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
22.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
22.3.7	279804 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
22.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
23	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
24	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+8	**шт.**	**9**	**3 346**	**30 114**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 308	29 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	17 046
24.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	6 070	29 773
24.2		материалы, изделия и конструкции			38	342
24.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
26	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**743**	**5 944**
		ЩО-3				
27	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков	**шкаф**	**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:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
27.1.1	20242 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
27.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
27.2.3	2468 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*
27.2.4	2509 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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.4	249387 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
27.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
27.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
27.3.7	279804 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
27.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
28	**С1247-201-1004 247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
29	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+5	**шт.**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 308	19 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	11 364
29.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	6 070	19 849
29.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
29.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
31	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**743**	**3 715**
		ЩО-4				
32	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
32.1.1	20242 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
32.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
32.2.3	2468 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*
32.2.4	2509 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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
32.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
32.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
32.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
32.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
32.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
32.3.7	279804 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
32.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
33	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**

1	2	3	4	5	6	7
34	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+5	**шт.**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 308	19 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	11 364
34.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	6 070	19 849
34.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
34.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
35	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
36	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**743**	**3 715**
		ЩО-5				
37	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
37.1.1	20242 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
37.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
37.2.3	2468 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*
37.2.4	2509 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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
37.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
37.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	249387 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
37.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
37.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
37.3.7	279804 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
37.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
38	**С1247-201-1004 247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
39	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6	**шт.**	**7**	**3 346**	**23 422**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 308	23 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	13 258
39.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,815	6 070	23 157
39.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
39.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268
40	**С1247-204-0657 247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
41	**С1247-204-0611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
		ЩО-6				
42	**Е1121-0602-0101 1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
42.1.1	20242 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
42.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
42.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	2468 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*
42.2.4	2509 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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
42.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
42.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
42.3.4	249387 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
42.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
42.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
42.3.7	279804 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
42.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
43	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
44	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6	**шт.**	**7**	**3 346**	**23 422**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 308	23 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	13 258
44.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,815	6 070	23 157
44.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
44.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268
45	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
46	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
		ЩАО-1				
47	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
47.1.1	20242 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
47.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
47.2.3	2468 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*
47.2.4	2509 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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
47.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
47.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
47.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
47.3.4	249387 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
47.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
47.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
47.3.7	279804 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
47.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
48	**С1247-201-1004 247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
49	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+8	**шт.**	**9**	**3 346**	**30 114**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 308	29 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	17 046
49.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	6 070	29 773
49.2		материалы, изделия и конструкции			38	342
49.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
50	**С1247-204-0657 247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
51	**С1247-204-0611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**743**	**5 944**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩАО-2				
52	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
52.1.1	20242 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
52.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
52.2.3	2468 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*
52.2.4	2509 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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
52.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
52.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
52.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
52.3.7	279804 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
52.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
54	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6	**шт.**	**7**	**3 346**	**23 422**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 308	23 156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	13 258
54.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,815	6 070	23 157
54.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
54.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268
55	**С1247-204-0657 247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
56	**С1247-204-0611 247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
		ЩАО-3				
57	**Е1121-0602-0101 1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
57.1.1	20242 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
57.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
57.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
57.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
57.2.3	2468 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*
57.2.4	2509 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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
57.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
57.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
57.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
57.3.4	249387 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
57.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
57.3.6	274679 217-302-0205	Электрод 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
57.3.7	279804 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
57.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
58	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
59	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+4	**шт.**	**5**	**3 346**	**16 730**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 308	16 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	9 470
59.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,725	6 070	16 541
59.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
59.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
60	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
61	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
		ЩАО-4				
62	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
62.1.1	20242 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
62.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
62.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
62.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
62.2.3	2468 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*
62.2.4	2509 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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
62.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
62.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
62.3.4	249387 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
62.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
62.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
62.3.7	279804 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
62.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
63	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
64	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+4	**шт.**	**5**	**3 346**	**16 730**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 308	16 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	9 470
64.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,725	6 070	16 541
64.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
64.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
65	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
66	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
		ЩАО-5				
67	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
67.1.1	20242 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
67.2		машины и механизмы			356	356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
67.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
67.2.3	2468 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*
67.2.4	2509 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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
67.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
67.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
67.3.4	249387 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
67.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
67.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
67.3.7	279804 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
67.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
68	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
69	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6	**шт.**	**7**	**3 346**	**23 422**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 308	23 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	13 258
69.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,815	6 070	23 157
69.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
69.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268
70	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
71	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
		ЩАО-6				
72	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ:	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
72.1.1	20242 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
72.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
72.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
72.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
72.2.3	2468 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*
72.2.4	2509 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*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
72.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
72.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
72.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
72.3.4	249387 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
72.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
72.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
72.3.7	279804 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
72.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
73	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
74	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+6	**шт.**	**7**	**3 346**	**23 422**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 308	23 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	13 258
74.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,815	6 070	23 157
74.2		материалы, изделия и конструкции			38	266
74.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,245	1 092	268

1	2	3	4	5	6	7
75	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
76	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**743**	**4 458**
		ЩС-1				
77	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
77.1.1	20242 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
77.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
77.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
77.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
77.2.3	2468 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*
77.2.4	2509 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*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
77.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
77.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
77.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
77.3.4	249387 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
77.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
77.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
77.3.7	279804 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
77.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
78	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**25 374**	**25 374**

1	2	3	4	5	6	7
79	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+24+1+1	**шт.**	**27**	**3 346**	**90 342**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 308	89 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	51 138
79.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,715	6 070	89 320
79.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 026
79.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,945	1 092	1 032
80	**С1247-204-0663** **247-204-0663** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 276**	**3 276**
81	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**24**	**4 265**	**102 360**
82	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
83	**С1247-204-2830** **247-204-2830** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 50А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 731**	**4 731**
		ЩС-2				
84	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
84.1.1	20242 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
84.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
84.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
84.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
84.2.3	2468 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*
84.2.4	2509 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*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
84.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
84.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
84.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
84.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
84.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
84.3.7	279804 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
84.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
85	**С1247-201-1007 247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
86	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+11	**шт.**	**12**	**3 346**	**40 152**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 308	39 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	22 728
86.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6 070	39 698
86.2		материалы, изделия и конструкции			38	456
86.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,42	1 092	459
87	**С1247-204-0659 247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
88	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**11**	**4 265**	**46 915**
		ЩС-3				
89	**Е1121-0602-0101 1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
89.1.1	20242 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
89.2		машины и механизмы			356	356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
89.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
89.2.3	2468 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*
89.2.4	2509 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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
89.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
89.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
89.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
89.3.4	249387 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
89.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
89.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
89.3.7	279804 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
89.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
90	**С1247-201-1007** **247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
91	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+12	**шт.**	**13**	**3 346**	**43 498**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 308	43 004
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	24 622
91.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,085	6 070	43 006
91.2		материалы, изделия и конструкции			38	494
91.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,455	1 092	497
92	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
93	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 265**	**51 180**
		ЩС-4				
94	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ:	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
94.1.1	20242 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
94.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
94.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
94.2.3	2468 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*
94.2.4	2509 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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
94.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
94.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
94.3.4	249387 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
94.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
94.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
94.3.7	279804 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
94.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
95	**С1247-201-1006** **247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**9 269**	**9 269**
96	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+10	**шт.**	**11**	**3 346**	**36 806**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 308	36 388
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	20 834
96.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,995	6 070	36 390
96.2		материалы, изделия и конструкции			38	418
96.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,385	1 092	420

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
98	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 265**	**42 650**
		ЩС-5				
99	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
99.1.1	20242 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
99.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
99.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
99.2.3	2468 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*
99.2.4	2509 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*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
99.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
99.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
99.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
99.3.4	249387 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	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
99.3.6	274679 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	279804 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	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
100	**С1247-201-1007** **247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**

1	2	3	4	5	6	7
101	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+13	**шт.**	**14**	**3 346**	**46 844**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 308	46 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	26 516
101.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	6 070	46 314
101.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
101.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
102	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
103	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 265**	**55 445**
		ЩС-6				
104	**Е1121-0602-0101** **1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
104.1.1	20242 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	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
104.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7
104.2.3	2468 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*
104.2.4	2509 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*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
104.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
104.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
104.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
104.3.4	249387 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	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
104.3.6	274679 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	279804 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	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
105	**С1247-201-1007 247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
106	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+13	**шт.**	**14**	**3 346**	**46 844**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 308	46 312
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	26 516
106.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	6 070	46 314
106.2		материалы, изделия и конструкции			38	532
106.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
107	**С1247-204-0659 247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
108	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 265**	**55 445**
		ЩО				
109	**Е1121-0602-0101 1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 847**	**18 847**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			15 678	15 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 952	7 952
109.1.1	20242 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
109.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
109.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	22	6
109.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	329	7

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	2468 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*
109.2.4	2509 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*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	2 813
109.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
109.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
109.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
109.3.4	249387 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
109.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
109.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
109.3.7	279804 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
109.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
110	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
111	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+4+3+1	**шт.**	**9**	**3 346**	**30 114**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 308	29 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	17 046
111.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	6 070	29 773
111.2		материалы, изделия и конструкции			38	342
111.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
112	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
113	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
114	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**743**	**2 229**
115	**С1247-204-0615** **247-204-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**768**	**768**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**31 761 188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 399 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 244 053*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			66 018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 295 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 058		
116	**Е1121-0401-0101** **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	**шт.**	**311**	**2 660**	**827 260**
		Формула объема = 276+35				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 528	786 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 283	399 013
116.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,3545	6 173	786 159
116.2		машины и механизмы			13	4 043
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 555
116.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16483	14 425	2 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16483*	*4 781*	*788*
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16483	9 385	1 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16483*	*3 346*	*552*
116.3		материалы, изделия и конструкции			119	37 009
116.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0097965	37 327	366
116.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	31,722	607	19 255
116.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,3444	2 250	14 275
116.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9641	3 256	3 139
117	**С1247-102-3831** **247-102-3831** ***ПрСЦ 07.2025***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60,встраиваемый,595х595мм,IP44,мощность 28,5Вт; 3600лм,4000К,без пульсации**	**шт.**	**276**	**31 578**	**8 715 528**
118	**С1247-107-0102** **247-107-0102** ***ПрСЦ 07.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60,рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60**	**шт.**	**276**	**20 029**	**5 528 004**
119	**С1247-102-3834** **247-102-3834** ***ПрСЦ 07.2025***	**Светильник светодиодный офисный-2 SM350C 27S/840 PSU PCS L1200,подвесной,1127х70х70мм,IP20,мощность 19,6Вт; 2700лм,4000К,без пульсации**	**шт.**	**35**	**112 956**	**3 953 460**
120	**С1247-102-4201** **247-102-4201** ***ПрСЦ 07.2025***	**Аксессуары для светодиодных светильников торцевая алюминиевая крышка,SM350 -SP350Z EP SI**	**шт.**	**35**	**8 431**	**295 085**
121	**Е1121-0401-0102** **1121-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в пыльных и сырых помещениях** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников	**шт.**	**43**	**3 223**	**138 589**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 27+16				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 135	134 805
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	68 370
121.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,844	6 173	134 843
121.2		машины и механизмы			15	645
		в том числе оплата труда машинистов			5	215
121.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027348	14 425	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027348*	*4 781*	*131*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027348	9 385	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027348*	*3 346*	*92*
121.3		материалы, изделия и конструкции			73	3 139
121.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0013545	37 327	51
121.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4,386	607	2 662
121.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1333	3 256	434
122	**С1247-102-3913** **247-102-3913** ***ПрСЦ 07.2025***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной,мощность 20Вт,2200лм,4000К,белый,IP65,ф390мм**	**шт.**	**27**	**33 725**	**910 575**
123	**С1247-102-3904** **247-102-3904** ***ПрСЦ 07.2025***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1665,накладной,220x88мм круглый,IP65,мощность 20Вт,1600лм,4000К,без пульсации**	**шт.**	**16**	**8 043**	**128 688**
124	**Е1121-0401-0108** **1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Установка светильника светодиодного местного освещения** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**77**	**3 751**	**288 827**
		Формула объема = 11+66				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 667	282 359
		в том числе оплата труда рабочих			1 859	143 143
124.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1876	5 740	282 337
124.2		машины и механизмы			26	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			9	693
124.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,99938	22	88
124.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08162	14 425	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*4 781*	*390*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08162	9 385	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*3 346*	*273*

1	2	3	4	5	6	7
124.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 466
124.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3562	1 403	3 306
124.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2387	4 837	1 155
125	**С1247-102-1418 247-102-1418** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ,типа Diora Light ЖКХ GP 8/1000 Дежурный Авто 4-5K,IP54**	**шт.**	**11**	**22 224**	**244 464**
126	**С1247-102-4381 247-102-4381** ***ПрСЦ 07.2025***	**Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH,IP44,мощность 11 Вт,1100 Лм,4000К**	**шт.**	**66**	**23 256**	**1 534 896**
		Электроустановочные изделия				
127	**Е1121-0402-0102 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 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.**	**30**	**1 186**	**35 580**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 169	35 070
		в том числе оплата труда рабочих			593	17 790
127.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,889	5 957	35 081
127.2		машины и механизмы			1	30
127.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0159	25	0
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	9 385	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 346*	*10*
127.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02862	24	1
127.3		материалы, изделия и конструкции			16	480
127.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,612	594	364
127.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,033	3 256	107
128	**Е1121-0402-0101 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	**шт.**	**356**	**1 339**	**476 684**
		Формула объема = 147+30+179				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 333	474 548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			676	240 656
128.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,168	5 848	474 670
128.2		машины и механизмы			1	356
128.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415096	9 385	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415096*	*3 346*	*139*
128.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 780
128.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01068	37 327	399
128.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3916	3 256	1 275
129	**С1247-212-0101 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.**	**147**	**574**	**84 378**
130	**С1247-212-0104 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.**	**30**	**643**	**19 290**
131	**С1247-212-0201 247-212-0201 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**12**	**437**	**5 244**
132	**С1247-214-0101 247-214-0101 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,без заземляющих контактов,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**179**	**527**	**94 333**
133	**Е1121-0601-0101 1121-0601-0101 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**8 825**	**8 825**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			8 372	8 372
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	4 246
133.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3102	6 390	8 372
133.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			86	86
133.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1802	22	4
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	14 425	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 781*	*51*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9 385	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 346*	*35*
133.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
133.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
133.3.2	249387 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
133.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
134	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**22 677**	**22 677**
		Кабельные изделия и провода				
135	**Е1121-0102-0101** **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**	**4 530**	**945**	**4 280 850**
		Формула объема = 6+30+10+50+90+96+60+115+1345+1520+940+60+8+200				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			914	4 140 420
		в том числе оплата труда рабочих			463	2 097 390
135.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	682,671	6 065	4 140 400
135.2		машины и механизмы			3	13 590
135.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	184,8693	25	4 622
135.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1152432	14 425	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152432*	*4 781*	*551*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048018	9 385	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048018*	*3 346*	*161*
135.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	350,05122	24	8 401
135.3		материалы, изделия и конструкции			28	126 840
135.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,09513	522	50
135.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 436	5	27 180
135.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,12	2 250	40 770
135.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	32,3442	1 186	38 360
135.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,248	3 256	23 599
136	**С1243-112-2109** **243-112-2109** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (ок)-1**	**м**	**6**	**4 620**	**27 720**
137	**С1243-112-2008** **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 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**3 331**	**99 930**
138	**С1243-107-1005** **243-107-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1**	**м**	**10**	**3 851**	**38 510**

1	2	3	4	5	6	7
139	С1243-107-1004 243-107-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	50	2 365	118 250
140	С1243-107-1003 243-107-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	90	1 645	148 050
141	С1243-108-0903 243-108-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	96	1 841	176 736
142	С1243-107-0902 243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	60	973	58 380
143	С1243-201-3903 243-201-3903 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение,с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	115	385	44 275
144	С1243-107-0602 243-107-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	1 345	667	897 115
145	С1243-107-0601 243-107-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	м	1 520	420	638 400
146	С1243-108-0501 243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	940	555	521 700
147	С1243-201-0204 243-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х2,5-0,66	м	60	708	42 480
148	С1243-201-4203 243-201-4203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение,с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 10,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг 10х1,5-0,66	м	8	911	7 288
149	С1243-142-0309 243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	200	245	49 000
		Материалы				
150	С1247-202-0101 247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм,IP44	шт.	260	485	126 100
151	С1247-202-0602 247-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм	шт.	356	40	14 240
152	С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	25	431	10 775
153	С1241-207-0205 241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	20	239	4 780
154	С1241-207-0204 241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	50	172	8 600
155	С1241-207-0203 241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	250	111	27 750

1	2	3	4	5	6	7
156	**С1241-207-0201** **241-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**3 820**	**65**	**248 300**
157	**С1243-904-0105** **243-904-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22**	**м**	**200**	**390**	**78 000**
		Заземление и молниезащита Блок 1				
158	**Ц1308-0207-0203** **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**	**44**	**1 451**	**63 844**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			906	39 864
		в том числе оплата труда рабочих			459	20 196
158.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2348	6 390	39 840
158.2		машины и механизмы			168	7 392
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 156
158.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,448324	329	1 135
158.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	14 425	3 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*4 781*	*1 261*
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26378	9 385	2 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*3 346*	*883*
158.3		материалы, изделия и конструкции			377	16 588
158.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,22	623	137
158.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,628	1 293	2 105
158.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,704	1 154	812
158.3.4	279800 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	0,03564	380 023	13 544
159	**Ц1308-0207-0209** **1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**60**	**1 660**	**99 600**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 254	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			635	38 100
159.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,772	6 390	75 223
159.2		машины и механизмы			61	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020

1	2	3	4	5	6	7
159.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19744	329	723
159.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	14 425	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4 781*	*594*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	9 385	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 346*	*416*
159.3		материалы, изделия и конструкции			345	20 700
159.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
159.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
159.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 154	623
159.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552	320 733	17 704
159.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	859 685	1 238
		Заземление и молниезащита Блок 3				
160	**Ц1308-0207-0203 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**	**44**	**1 451**	**63 844**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			906	39 864
		в том числе оплата труда рабочих			459	20 196
160.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2348	6 390	39 840
160.2		машины и механизмы			168	7 392
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 156
160.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,448324	329	1 135
160.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	14 425	3 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*4 781*	*1 261*
160.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26378	9 385	2 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*3 346*	*883*
160.3		материалы, изделия и конструкции			377	16 588
160.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,22	623	137
160.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,628	1 293	2 105
160.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,704	1 154	812
160.3.4	279800 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	0,03564	380 023	13 544
161	**Ц1308-0207-0209 1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**1 660**	**99 600**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 254	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			635	38 100
161.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,772	6 390	75 223
161.2		машины и механизмы			61	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
161.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19744	329	723
161.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	14 425	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4 781*	*594*
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	9 385	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 346*	*416*
161.3		материалы, изделия и конструкции			345	20 700
161.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
161.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
161.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 154	623
161.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552	320 733	17 704
161.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	859 685	1 238
		Заземление и молниезащита Блок 5				
162	**Ц1308-0207-0203 1308-0207-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=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**	**44**	**1 451**	**63 844**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			906	39 864
		в том числе оплата труда рабочих			459	20 196
162.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2348	6 390	39 840
162.2		машины и механизмы			168	7 392
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 156
162.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,448324	329	1 135
162.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	14 425	3 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*4 781*	*1 261*
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26378	9 385	2 476

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*3 346*	*883*
162.3		материалы, изделия и конструкции			377	16 588
162.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,22	623	137
162.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,628	1 293	2 105
162.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,704	1 154	812
162.3.4	279800 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	0,03564	380 023	13 544
163	**Ц1308-0207-0209 1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**60**	**1 660**	**99 600**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 254	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			635	38 100
163.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,772	6 390	75 223
163.2		машины и механизмы			61	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
163.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19744	329	723
163.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	14 425	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4 781*	*594*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	9 385	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 346*	*416*
163.3		материалы, изделия и конструкции			345	20 700
163.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
163.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
163.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 154	623
163.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552	320 733	17 704
163.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	859 685	1 238
		Заземление				
164	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой,сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**120**	**1 597**	**191 640**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
164.1		затраты на труд рабочих			976	117 120
		в том числе оплата труда рабочих			495	59 400
164.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,312	6 390	117 014
164.2		машины и механизмы			69	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			19	2 280
164.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,09404	329	1 347
164.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	14 425	4 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*4 781*	*1 376*
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	9 385	2 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 346*	*963*
164.3		материалы, изделия и конструкции			552	66 240
164.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,44	1 293	5 741
164.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 154	1 246
164.3.3	279800 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	0,156	380 023	59 284
165	**Ц1308-0207-0209 1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**60**	**1 660**	**99 600**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 254	75 240
		в том числе оплата труда рабочих			635	38 100
165.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,772	6 390	75 223
165.2		машины и механизмы			61	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
165.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19744	329	723
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	14 425	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4 781*	*594*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	9 385	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 346*	*416*
165.3		материалы, изделия и конструкции			345	20 700
165.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270
165.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
165.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 154	623
165.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552	320 733	17 704

1	2	3	4	5	6	7
165.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	859 685	1 238
	Раздел 3.	**Шкаф управление**				**2 263 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59 220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 956*
		машины и механизмы	тенге			5 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			353 102
		оборудование	тенге			1 845 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
166	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.09***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**2**	**35 890**	**71 780**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			14 940	29 880
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	15 156
166.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	6 853	29 879
166.2		машины и механизмы			2 871	5 742
		в том числе оплата труда машинистов			886	1 772
166.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6786	329	552
166.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	14 425	3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*4 781*	*1 042*
166.2.3	2509 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*
166.3		материалы, изделия и конструкции			18 079	36 158
166.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 181 169	35 435
166.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
166.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
166.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
167	**515-301-0140 515-301-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1,6 А,тепловое реле 1 А**	**шт.**	**2**	**922 502**	**1 845 004**
168	**Ц13-100405-0103 1310-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09***	**Кнопка.Установка дополнительная на пультах и панелях**	**шт.**	**6**	**4 890**	**29 340**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 890	29 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	16 800

1	2	3	4	5	6	7
168.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 486	29 338
169	**С1247-209-0201 247-209-0201** ***ПрСЦ 07.2025***	**Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01,корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм,с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.**	**шт.**	**6**	**52 824**	**316 944**

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

Составлена в текущих ценах на 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,09513	522	49,66
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	623	411,18
3	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	635,7
4	247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	768	768
5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,021831	37 327	814,89
6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,473	594	874,96
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2387	4 837	1 154,59
9	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,4	922	2 212,8
10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0042	604 794	2 540,13
11	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 756	2 756
12	247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1	3 276	3 276
13	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3 402,29
14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	2,4462	1 403	3 432,02

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	1	4 319	4 319
16	247-204-2830	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 50А 30 мА	шт.	1	4 731	4 731
17	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	20	239	4 780
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00585	859 685	5 029,16
19	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	12	437	5 244
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,6	523	6 066,8
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,902	1 154	6 810,91
22	243-201-4203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х1,5-0,66	м	8	911	7 288
23	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,755	1 092	7 376,46
24	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	0,02	392 521	7 850,42
25	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	50	172	8 600
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00953	954 056	9 092,15
27	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	25	431	10 775
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,324	1 293	12 055,93
29	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	356	40	14 240
30	247-302-0107	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 40/5А 5ВА	шт.	3	5 995	17 985
31	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	2	9 269	18 538
32	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	30	643	19 290
33	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	36,108	607	21 917,56

1	2	3	4	5	6	7
34	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	22 677	22 677
35	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	25 374	25 374
36	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	12	2 210	26 520
37	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 436	5	27 180
38	243-112-2109	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (ок)-1	м	6	4 620	27 720
39	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	250	111	27 750
40	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	12	2 361	28 332
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,226	3 256	30 039,86
42	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1 446	31 812
43	247-301-0302	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	34 340	34 340
44	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	32,3442	1 186	38 360,22
45	243-107-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-	м	10	3 851	38 510
46	243-201-0204	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66	м	60	708	42 480
47	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	115	385	44 275
48	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	200	245	49 000
49	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	74	743	54 982
50	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	24,4644	2 250	55 044,9
51	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	60	973	58 380
52	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	4	14 919	59 676

1	2	3	4	5	6	7
53	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	13	5 122	66 586
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2208	320 733	70 817,85
55	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	200	390	78 000
56	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	147	574	84 378
57	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	179	527	94 333
58	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	0,26292	380 023	99 915,65
59	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	30	3 331	99 930
60	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,085	1 181 169	100 399,36
61	243-107-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-	м	50	2 365	118 250
62	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	260	485	126 100
63	247-102-3904	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1665, накладной, 220x88мм круглый, IP65, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации	шт.	16	8 043	128 688
64	243-107-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-	м	90	1 645	148 050
65	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5x4 (ок)-0,66	м	96	1 841	176 736
66	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-7,5A), 20 мА, класс точности	шт.	2	117 466	234 932
67	247-102-1418	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ GP 8/1000 Дежурный Авто 4-5К, IP54	шт.	11	22 224	244 464
68	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3 820	65	248 300
69	247-102-4201	Аксессуары для светодиодных светильников торцевая алюминиевая крышка, SM350 - SP350Z EP SI	шт.	35	8 431	295 085

1	2	3	4	5	6	7
70	247-209-0201	Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01, корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм, с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.	шт.	6	52 824	316 944
71	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	87	4 265	371 055
72	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	940	555	521 700
73	243-107-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-	м	1 520	420	638 400
74	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-	м	1 345	667	897 115
75	247-102-3913	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	27	33 725	910 575
76	247-102-4381	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH, IP44, мощность 11 Вт, 1100 Лм, 4000К	шт.	66	23 256	1 534 896
77	247-102-3834	Светильник светодиодный офисный-2 SM350C 27S/840 PSU PCS L1200, подвесной, 1127х70х70мм, IP20, мощность 19,6Вт; 2700лм, 4000К, без пульсации	шт.	35	112 956	3 953 460
78	247-107-0102	Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60	шт.	276	20 029	5 528 004
79	247-102-3831	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	276	31 578	8 715 528
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 740 492**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1902 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2-У,3-фазный 100А на 2 ввода с учётом,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт,предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт,светодиодная матрица 220В - 2шт автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	274 491	274 491
2	515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 363 423	1 363 423
3	515-301-0140 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1,6 А,тепловое реле 1 А	шт.	2	922 502	1 845 004
4	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

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 369 503**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 109 995,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''1'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'02-01'Здания ГККП "Ясли-сад №22 " Әлем"'РП'2'02-01-04'Электроосвещения'ЭОМ''в текущих ценах на 2025 г.*
3	РЭлектрооборудование*
4	П2ВРУ-1*
5	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'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	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании,трехфазного'шт.'*
8	С1247-301-0227'2''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А),20 мА,класс точности 1'шт.'*
9	П2ВРУ-2*
10	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
11	515-301-0315'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А'шт.'*
12	П2ГРЩ*
13	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
14	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.'*
15	Ц13-110301-0101'1+6+3''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
16	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.'*
17	С1247-204-0659'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
18	С1247-302-0107'3''Трансформатор тока 5ВА,класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015,марки ТТИ А 40/5А 5ВА'шт.'*
19	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании,трехфазного'шт.'*
20	С1247-301-0302'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R,3х230/400 В,5(100) А,ЖКИ,А/R-1,0/2,0'шт.'*
21	П2АВР*
22	Ц1308-0304-0204'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене,высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.'*
23	515-301-1902'1''АВР-3-100-2-У,3-фазный 100А на 2 ввода с учётом,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт,предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт,светодиодная матрица 220В - 2шт,автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт,шина алюминиевая 4х20мм'шт.'*
24	П2ЩО-1*
25	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
26	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
27	Ц13-110301-0101'1+7''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
29	С1247-204-0611'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
30	П2ЩО-2*
31	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
32	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
33	Ц13-110301-0101'1+8''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
34	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
35	С1247-204-0611'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
36	П2ЩО-3*
37	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
38	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
39	Ц13-110301-0101'1+5''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
40	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
41	С1247-204-0611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
42	П2ЩО-4*
43	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
44	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
45	Ц13-110301-0101'1+5''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
46	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
47	С1247-204-0611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
48	П2ЩО-5*
49	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
50	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
51	Ц13-110301-0101'1+6''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
52	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
53	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
54	П2ЩО-6*
55	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
56	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
57	Ц13-110301-0101'1+6''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
58	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
59	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
60	П2ЩАО-1*
61	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
63	Ц13-110301-0101'1+8''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
64	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
65	С1247-204-0611'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
66	П2ЩАО-2*
67	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
68	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
69	Ц13-110301-0101'1+6''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
70	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
71	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
72	П2ЩАО-3*
73	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
74	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
75	Ц13-110301-0101'1+4''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
76	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
77	С1247-204-0611'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
78	П2ЩАО-4*
79	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
80	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
81	Ц13-110301-0101'1+4''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
82	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
83	С1247-204-0611'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
84	П2ЩАО-5*
85	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
86	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
87	Ц13-110301-0101'1+6''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
88	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
89	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
90	П2ЩАО-6*
91	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
92	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
93	Ц13-110301-0101'1+6''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
94	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
95	С1247-204-0611'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
96	П2ЩС-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
98	C1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
99	Ц13-110301-0101'1+24+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
100	C1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.'*
101	C1247-204-2810'24''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
102	C1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.'*
103	C1247-204-2830'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 50А 30 мА'шт.'*
104	П2ЩС-2*
105	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
106	C1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.'*
107	Ц13-110301-0101'1+11''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
108	C1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
109	C1247-204-2810'11''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
110	П2ЩС-3*
111	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
112	C1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.'*
113	Ц13-110301-0101'1+12''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
114	C1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
115	C1247-204-2810'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
116	П2ЩС-4*
117	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
118	C1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.'*
119	Ц13-110301-0101'1+10''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
120	C1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
121	C1247-204-2810'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
122	П2ЩС-5*
123	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
124	C1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.'*
125	Ц13-110301-0101'1+13''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
126	C1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
127	C1247-204-2810'13''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
128	П2ЩС-6*
129	E1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
130	C1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	Ц13-110301-0101'1+13''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
132	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
133	С1247-204-2810'13''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
134	П2ЩО*
135	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
136	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый,встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
137	Ц13-110301-0101'1+4+3+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
138	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
139	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
140	С1247-204-0611'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
141	С1247-204-0615'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
142	РЭлектроосвещение*
143	Е1121-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'276+35''Монтаж светильника с лампами светодиодными,устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
144	С1247-102-3831'276''Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60,встраиваемый,595x595мм,IP44,мощность 28,5Вт; 3600лм,4000К,без пульсации'шт.'*
145	С1247-107-0102'276''Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60,рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60'шт.'*
146	С1247-102-3834'35''Светильник светодиодный офисный-2 SM350C 27S/840 PSU PCS L1200,подвесной,1127x70x70мм,IP20,мощность 19,6Вт; 2700лм,4000К,без пульсации'шт.'*
147	С1247-102-4201'35''Аксессуары для светодиодных светильников торцевая алюминиевая крышка,SM350 -SP350Z EP SI'шт.'*
148	Е1121-0401-0102(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'27+16''Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в пыльных и сырых помещениях'шт.'*
149	С1247-102-3913'27''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной,мощность 20Вт,2200лм,4000К,белый,IP65,ф390мм'шт.'*
150	С1247-102-3904'16''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1665,накладной,220x88мм круглый,IP65,мощность 20Вт,1600лм,4000К,без пульсации'шт.'*
151	Е1121-0401-0108(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'11+66''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.'*
152	С1247-102-1418'11''Светильник светодиодный для ЖКХ,типа Diora Light ЖКХ GP 8/1000 Дежурный Авто 4-5К,IP54'шт.'*
153	С1247-102-4381'66''Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH,IP44,мощность 11 Вт,1100 Лм,4000К'шт.'*
154	П2Электроустановочные изделия*
155	Е1121-0402-0102(РС296168)'30''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
156	Е1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)'147+30+179''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
157	С1247-212-0101'147''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.'*
158	С1247-212-0104'30''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.'*
159	С1247-212-0201'12''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	C1247-214-0101'179''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,без заземляющих контактов,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.'*
161	E1121-0601-0101(PM296164)'1''Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А'шт.'*
162	C1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.'*
163	П2Кабельные изделия и провода*
164	E1121-0102-0101(PC154778)(PM296127)(PM296162)'6+30+10+50+90+96+60+115+1345+1520+940+60+8+200''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
165	C1243-112-2109'6''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x70 (ок)-1'м'*
166	C1243-112-2008'30''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'*
167	C1243-107-1005'10''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-1'м'*
168	C1243-107-1004'50''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-1'м'*
169	C1243-107-1003'90''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-1'м'*
170	C1243-108-0903'96''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 5x4 (ок)-0,66'м'*
171	C1243-107-0902'60''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66'м'*
172	C1243-201-3903'115''Кабель контрольный не распространяющий горение,с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг 4x1,5-0,66'м'*
173	C1243-107-0602'1345''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-1'м'*
174	C1243-107-0601'1520''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-1'м'*
175	C1243-108-0501'940''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66'м'*
176	C1243-201-0204'60''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5x2,5-0,66'м'*
177	C1243-201-4203'8''Кабель контрольный не распространяющий горение,с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 10,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг 10x1,5-0,66'м'*
178	C1243-142-0309'200''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ3 сечением 4 мм2'м'*
179	П2Материалы*
180	C1247-202-0101'260''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм x 35 мм,IP44'шт.'*
181	C1247-202-0602'356''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм'шт.'*
182	C1241-207-0207'25''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м'*
183	C1241-207-0205'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1241-207-0204'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м'*
185	С1241-207-0203'250''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м'*
186	С1241-207-0201'3820''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м'*
187	С1243-904-0105'200''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22'м'*
188	П2Заземление и молниезащита Блок 1*
189	Ц1308-0207-0203'44''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой,сечение 100 мм2'м'*
190	Ц1308-0207-0209'60''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм'м'*
191	П2Заземление и молниезащита Блок 3*
192	Ц1308-0207-0203'44''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой,сечение 100 мм2'м'*
193	Ц1308-0207-0209'60''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм'м'*
194	П2Заземление и молниезащита Блок 5*
195	Ц1308-0207-0203'44''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой,сечение 100 мм2'м'*
196	Ц1308-0207-0209'60''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм'м'*
197	П2Заземление*
198	Ц1308-0207-0202'120''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой,сечение 160 мм2'м'*
199	Ц1308-0207-0209'60''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали,диаметр 12 мм'м'*
200	РШкаф управление*
201	Ц1308-0304-0203'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
202	515-301-0140'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 1,6 А,тепловое реле 1 А'шт.'*
203	Ц13-100405-0103(Р20)'6''Кнопка.Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.'*
204	С1247-209-0201'6''Пост управления взрывозащищенный RE-ПКП-01,корпус из полиэстера 120 х 122 х 91 мм,с кнопкой зеленогох цвета 1НО+1НЗх без фиксации и взрывозащищенным кабельным вводом D 6 - 20 мм.'шт.'*
205	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"
Шифр стройки 11-2023 ТОО Шымкент/1

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**23361,040**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6358,336	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 361 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 776 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 898 957*
		машины и механизмы	тенге			2 686 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*582 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 583 648
		перевозки	тенге			315 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 237		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**542 281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 606*
		машины и механизмы	тенге			220 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 833*
		перевозки	тенге			315 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Выемка				
1	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**348**	**192**	**66 816**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			192	66 816
		в том числе оплата труда машинистов			54	18 792
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8976	17 125	66 746

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8976*	*4 781*	*18 634*
		Насыпь				
2	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**79,7**	**192**	**15 302**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			192	15 303
		в том числе оплата труда машинистов			54	4 304
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,89264	17 125	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89264*	*4 781*	*4 268*
3	**Е1101-0203-0110** **1101-0203-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12 К=4***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**79,7**	**644**	**51 327**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			644	51 327
		в том числе оплата труда машинистов			180	14 346
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9992704	17 125	51 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9992704*	*4 781*	*14 340*
		Лишний грунт				
4	**Е1101-0201-0220** **1101-0201-0220** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$/недостающий грунт/**	**$м^3$ грунта**	**268,3**	**349**	**93 637**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			26	6 976
		в том числе оплата труда рабочих			13	3 488
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,50248	4 674	7 023
4.2		машины и механизмы			323	86 661
		в том числе оплата труда машинистов			76	20 391
4.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0006517	17 125	17 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0006517*	*4 781*	*4 784*
4.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,227327	21 537	69 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,227327*	*4 781*	*15 430*
5	**С3412-101-0108** **412-101-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**442,695**	**712**	**315 199**
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**19 630 173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 042 882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 070 586*
		машины и механизмы	тенге			2 417 384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*510 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 169 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	868		
		ПОКРЫТИЯ ТИП 1				

1	2	3	4	5	6	7
6	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**320**	**8 769**	**2 806 080**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			784	250 880
		в том числе оплата труда рабочих			400	128 000
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,616	4 860	250 854
6.2		машины и механизмы			2 977	952 640
		в том числе оплата труда машинистов			674	215 680
6.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,37472	22 196	563 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,37472*	*4 781*	*121 317*
6.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,5552	22 865	127 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5552*	*4 781*	*26 559*
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,05984	12 784	218 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,05984*	*3 346*	*57 082*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,26144	13 506	44 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26144*	*3 346*	*10 913*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	1 602 560
6.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	390,4	4 102	1 601 421
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,4	54	1 210
7	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4224**	**184 762**	**78 043**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			7 414	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	1 097
7.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1371955	22 825	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,274391*	*8 000*	*1 098*
7.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	74 912
7.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,435072	172 183	74 912
8	**Е1127-0602-0303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**1 280**	**3 100**	**3 968 000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			124	158 720
		в том числе оплата труда рабочих			63	80 640
8.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,856	6 139	158 730
8.2		машины и механизмы			398	509 440
		в том числе оплата труда машинистов			68	87 040
8.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14336	1 545	221
8.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,043008	162	7

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,72384	25 720	70 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72384*	*4 000*	*10 895*
8.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,17152	23 605	192 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,17152*	*4 781*	*39 068*
8.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,72384	19 784	53 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72384*	*4 781*	*13 023*
8.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,72032	9 491	16 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72032*	*3 346*	*5 756*
8.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,14688	13 506	15 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14688*	*3 346*	*3 837*
8.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,057344	11 936	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057344*	*4 000*	*229*
8.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,01056	52 745	158 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,01056*	*4 781*	*14 393*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 578	3 299 840
8.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,904	26 607	3 296 714
8.3.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,013824	172 183	2 380
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,28	54	69
9	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**1 280**	**1 323**	**1 693 440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45	57 600
		в том числе оплата труда рабочих			22	28 160
9.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,064	6 941	55 972
9.2		материалы, изделия и конструкции			1 278	1 635 840
9.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,44	26 607	1 634 734
9.2.2	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,007168	172 183	1 234
10	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4224**	**184 762**	**78 043**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			7 414	3 131
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	1 097
10.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1371955	22 825	3 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,274391*	*8 000*	*1 098*
10.2		материалы, изделия и конструкции			177 348	74 912
10.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,435072	172 183	74 912

1	2	3	4	5	6	7
11	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**1 280**	**3 205**	**4 102 400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			124	158 720
		в том числе оплата труда рабочих			63	80 640
11.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,856	6 139	158 730
11.2		машины и механизмы			410	524 800
		в том числе оплата труда машинистов			66	84 480
11.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14336	1 545	221
11.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,043008	162	7
11.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,44768	25 720	140 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,44768*	*4 000*	*21 791*
11.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,17152	23 605	192 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,17152*	*4 781*	*39 068*
11.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,72032	9 491	16 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72032*	*3 346*	*5 756*
11.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,14688	13 506	15 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14688*	*3 346*	*3 837*
11.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,057344	11 936	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057344*	*4 000*	*229*
11.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,01056	52 745	158 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,01056*	*4 781*	*14 393*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	3 418 880
11.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	124,928	27 332	3 414 532
11.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013824	243 679	3 369
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,28	54	69
12	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**350**	**4 497**	**1 573 950**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 216	1 475 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 149	752 150
12.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	273,63	5 392	1 475 413
12.2		машины и механизмы			103	36 050
		в том числе оплата труда машинистов			34	11 900
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3912	14 425	34 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3912*	*4 781*	*11 432*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1568	9 385	1 472

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*3 346*	*525*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	62 300
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21	23 796	4 997
12.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,595	91 115	54 213
12.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5	861	3 014
13	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**350**	**2 473**	**865 550**
		Плиточное покрытие тротуаров ТИП 2				
14	**Е1127-0401-0104 1127-0401-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**15**	**5 810**	**87 150**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 176	17 640
		в том числе оплата труда рабочих			599	8 985
14.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6285	4 860	17 635
14.2		машины и механизмы			4 630	69 450
		в том числе оплата труда машинистов			1 047	15 705
14.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,05128	22 196	45 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05128*	*4 781*	*9 807*
14.2.2	2450 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	0,3864	22 865	8 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864*	*4 781*	*1 847*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,41328	12 784	5 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41328*	*3 346*	*1 383*
14.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17472	13 506	2 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 346*	*585*
14.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,43512	17 125	7 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43512*	*4 781*	*2 080*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
14.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05	54	57
15	**С1211-201-0404 211-201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**15**	**9 605**	**144 075**
16	**Е1147-0301-0101 1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**150**	**5 126**	**768 900**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 367	655 050
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	337 500
16.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	115,965	5 648	654 970
16.2		машины и механизмы			302	45 300
		в том числе оплата труда машинистов			83	12 450

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,696	48	177
16.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,7472	92	161
16.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,8896	13 703	39 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8896*	*4 000*	*11 558*
16.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,252	10 666	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252*	*3 346*	*843*
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0488	664	2 688
16.3		материалы, изделия и конструкции			457	68 550
16.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,625	7 950	68 569
17	**С1255-102-0605 255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**147,6**	**4 655**	**687 078**
18	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**150**	**4 497**	**674 550**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 216	632 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 149	322 350
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,27	5 392	632 320
18.2		машины и механизмы			103	15 450
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 100
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0248	14 425	14 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*4 781*	*4 900*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	9 385	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 346*	*225*
18.3		материалы, изделия и конструкции			178	26 700
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	23 796	2 142
18.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,255	91 115	23 234
18.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1 292
19	**С1255-101-106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**150**	**1 417**	**212 550**
		Отмостка				
20	**Е1111-0102-0104 1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных**	**$м^3$**	**28**	**22 729**	**636 412**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 856	471 968
		в том числе оплата труда рабочих			8 823	247 044
20.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,1632	4 908	471 969
20.2		машины и механизмы			5 865	164 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	54 628
20.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6712	12 784	34 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*3 346*	*8 938*
20.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,6528	9 491	129 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6528*	*3 346*	*45 682*
20.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,6024	17	469
20.3		материалы, изделия и конструкции			8	224
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2	54	227
21	**С1211-201-0404 211-201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**28**	**9 605**	**268 940**
22	**Е1106-0101-0106 1106-0101-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство фундаментов бетонных плит плоских**	**$м^3$**	**28**	**35 179**	**985 012**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 868	164 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 043	85 204
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,4192	5 401	164 294
22.2		машины и механизмы			3 349	93 772
		в том числе оплата труда машинистов			763	21 364
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,828288	72	132
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,858048	15 060	88 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,858048*	*3 346*	*19 601*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084672	12 784	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*3 346*	*283*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,153664	14 425	2 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153664*	*4 781*	*735*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222656	9 385	2 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222656*	*3 346*	*745*
22.3		материалы, изделия и конструкции			25 962	726 936
22.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,56	25 015	714 428
22.3.2	131600 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	$м^3$	0,0112	109 035	1 221
22.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028	65 286	183
22.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2044	54	11
22.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,008	4 684	4 721
22.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56	861	482
22.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885
	Раздел 3.	**МАФ**				**802 100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126 732
		машины и механизмы	тенге			2 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			672 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
23	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**44 697**	**178 788**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			566	2 264
23.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
23.3		материалы, изделия и конструкции			44 043	176 172
24	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**	**155 828**	**623 312**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 117	124 468
24.2		машины и механизмы			572	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			149	596
24.3		материалы, изделия и конструкции			124 139	496 556
	Раздел 4.	**Озеленение**				**2 066 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 467 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*756 027*
		машины и механизмы	тенге			29 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			570 098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
25	**Е1147-0105-0103** **1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом**	**$м^2$**	**1 035**	**1 930**	**1 997 550**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 466 595
		в том числе оплата труда рабочих			730	755 550
25.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	310,3965	4 724	1 466 313
25.2		машины и механизмы			27	27 945
		в том числе оплата труда машинистов			7	7 245
25.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,62288	128	208
25.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5796	9 982	5 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5796*	*3 346*	*1 939*
25.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,62288	13 506	21 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62288*	*3 346*	*5 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			486	503 010
25.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	155,25	3 241	503 165

1	2	3	4	5	6	7
26	**Е1147-0105-0201** **1147-0105-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Посев лугового газона тракторной сеялкой**	**га**	**0,1035**	**667 385**	**69 074**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 290	444
		в том числе оплата труда рабочих			2 211	229
26.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0683928	6 492	444
26.2		машины и механизмы			14 895	1 542
		в том числе оплата труда машинистов			4 984	516
26.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0033849	128	0
26.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0016924	1 317	2
26.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1541736	9 982	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541736*	*3 346*	*516*
26.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	67 088
26.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	20,7	3 241	67 089
	Раздел 5.	**Ворота Вр-1 (1шт)**				**319 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 738*
		машины и механизмы	тенге			16 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
27	**Е1147-0303-0201** **1147-0303-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**157 496**	**157 496**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			131 120	131 120
		в том числе оплата труда рабочих			68 002	68 002
27.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	6 577	131 119
27.2		машины и механизмы			16 390	16 390
		в том числе оплата труда машинистов			5 363	5 363
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	72	19
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	329	149
27.2.3	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	13 583	1 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074256*	*4 000*	*297*
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	14 425	14 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98896*	*4 781*	*4 728*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	9 385	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*3 346*	*338*
27.3		материалы, изделия и конструкции			9 986	9 986

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,291	26 019	7 572
27.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00031	21 183	7
27.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00106	75 093	80
27.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
27.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	801
28	**С1222-527-0102 222-527-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,11684**	**1 203 696**	**140 640**
29	**С1241-102-0172 241-102-0172** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм**	**м**	**4,6**	**4 213**	**19 380**
30	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**5,26089**	**446**	**2 346**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			265	1 394
		в том числе оплата труда рабочих			140	737
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2377922	5 876	1 397
30.2		машины и механизмы			8	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011153	42	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011153	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011153*	*3 346*	*4*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011153	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011153*	*3 346*	*4*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0724951	200	15
30.3		материалы, изделия и конструкции			173	909
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001473	642 114	95
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000947	859 685	814

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

Составлена в текущих ценах 2025 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00031	21 183	6,57
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00106	75 093	79,6
3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001473	642 114	94,58
4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028	65 286	182,8
5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	2 669	800,7
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000947	859 685	814,09
7	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	$м^3$	0,0112	109 035	1 221,19
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526,49
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,4144	54	1 642,38
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013824	243 679	3 368,62
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,008	4 684	4 721,47
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,56	861	4 787,16
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885,04

1	2	3	4	5	6	7
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3	23 796	7 138,8
15	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,291	26 019	7 571,53
16	241-102-0172	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	4,6	4 213	19 379,8
17	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	20,7	3 241	67 088,7
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,625	7 950	68 568,75
19	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,85	91 115	77 447,75
20	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11684	1 203 696	140 639,84
21	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,891136	172 183	153 438,47
22	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	150	1 417	212 550
23	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	43	9 605	413 015
24	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	155,25	3 241	503 165,25
25	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	147,6	4 655	687 078
26	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,56	25 015	714 428,4
27	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	350	2 473	865 550
28	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	390,4	4 102	1 601 420,8
29	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	124,928	27 332	3 414 532,1
30	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	185,344	26 607	4 931 447,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 909 592**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 909 591,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''1'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания ГККП "Ясли-сад №22 "Әлем" акимата города Астана,расположенного по адресу: г.Астана,район Сарыарка улица Желтоксан,дом 31"'11-2023 ТОО Шымкент/1'07-01'Благоустройство'РП'7'07-01-01'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2025 г.*
3	(РС295527)*
4	М100280=7602*
5	РВертикальная планировка*
6	П2Выемка*
7	Е1101-0203-0102'348=Ф1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
8	П2Насыпь*
9	Е1101-0203-0102'79,7=Ф2''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
10	Е1101-0203-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
11	П2Лишний грунт*
12	Е1101-0201-0220(РС100081)'268,3''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3/недостающий грунт/'м^3 грунта*
13	С3412-101-0108(А1.8)'268,3.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 8 км'т·км*
14	РМонтажные работы*
15	П2 ПОКРЫТИЯ ТИП 1*
16	Х1280=Ф1*
17	Е1127-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле'*
18	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф1.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*
19	Е1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия'*
20	Е1127-0602-0403(РС144655РС144641)(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
21	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф1.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*
22	Е1127-0602-0301(РС295822РС144641)(РС295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
23	Е1127-0201-0602(РС100533)(РС295527)'350''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
24	С1255-101-103'350''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	П2 Плиточное покрытие тротуаров ТИП 2*
26	Х150=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1127-0401-0104(РМ295453)'Ф1.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня'м ^{3} материала основания в плотном теле'*
28	C1211-201-0404'Ф1.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
29	E1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
30	C1255-102-0605'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}'*
31	E1127-0201-0602(РС100533)(РС295527)'150''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
32	C1255-101-106'150''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
33	П2 Отмостка*
34	Х280=Ф1*
35	E1111-0102-0104(РС100078)(РС100079)(РС100081)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных'м ^{3}*
36	C1211-201-0404'Ф1.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
37	E1106-0101-0106'Ф1.0,1''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м ^{3}'*
38	Р МАФ*
39	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
40	У86-010302-0303'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
41	РОзеленение*
42	E1147-0105-0103'1035''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом'м^{2}*
43	E1147-0105-0201'0,1035''Посев лугового газона тракторной сеялкой'га*
44	РВорота Вр-1 (1шт)*
45	E1147-0303-0201(РС100467РС100489)(РС295683)(РС296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.'*
46	C1222-527-0102'(28,3+87,74+0,2+0,6).0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т'*
47	C1241-102-0172'2,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм'м'*
48	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(64,57+28,30+87,74+0,2+0,6).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^{2}'*
49	К'*