Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 13-2023
Заказчик: КГУ «Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина» отдела образования Шетского района управления образования Карагандинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Школа-лицей имени Ю.А. Гагарина»
по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадыр
ул. Абая, 60»

Том II.
Книга I. Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

г. Шымкент 2023 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 13-2023
Заказчик: КГУ «Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина» отдела образования Шетского района управления образования Карагандинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Школа-лицей имени Ю.А. Гагарина»
по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадыр
ул. Абая, 60»

Том II.
Книга I. Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-200 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2023.11 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2023 года.

При составлении смет использованы:

- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-07-2023 «Индексы стоимости для строительства»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-0-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, УСН РК 8.02-04-2022) Изменения и дополнения Выпуск 32».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства – 9.1 **Карагандинская область, Шетский район**.

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.42 – 6,3%
- Затраты по ликвидации снежных заносов НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4 – 0,3%
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5%
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) – 3%
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 – 0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 – 2,81%
- Налог на добавленную стоимость – 12%

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2023 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2024 года);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «**Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60**» составляет 99,85 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1094974,038	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	906314,792	тыс.тенге
- оборудование	35583,317	тыс.тенге
- прочие	153075,929	тыс.тенге

Форма 2

Заказчик КГУ «Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина» отдела образования Шетского района управления образования Карагандинской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1094974,038 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 117318,647 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" ноября 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 967,87	8 967,87
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 282,811	1 282,811
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 250,681**	**10 250,681**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	41 422,844	--	--	41 422,844
		Всего по главе	**41 422,844**	**--**	**--**	**41 422,844**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Школа	586 366,271	31 932,309	--	618 298,58
		Всего по главе	**586 366,271**	**31 932,309**	**--**	**618 298,58**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7-1	Благоустройство территории	104 382,1	204,351	--	104 586,451
		Всего по главе	**104 382,1**	**204,351**	**--**	**104 586,451**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**732 171,215**	**32 136,66**	**--**	**764 307,875**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	46 126,787	--	--	46 126,787
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	2 334,894	--	--	2 334,894
		Итого по главе 8	**48 461,681**	**--**	**--**	**48 461,681**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**780 632,896**	**32 136,66**	**--**	**812 769,556**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	39 031,645	--	--	39 031,645
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	23 418,987	964,1	--	24 383,087
		Итого по части II в сметных ценах:	**843 083,527**	**33 100,76**	**--**	**876 184,287**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	906 314,792	35 583,317	--	941 898,109
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**906 314,792**	**35 583,317**	**--**	**941 898,109**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,744x2,90% + 0,029x0,2x2,90%)/0,773x100 = 2,81 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 876184,287x0,46% = 4030,448	--	--	4 030,448	4 030,448
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4030,448.1,075 = 4332,7316	--	--	4 332,732	4 332,732
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 332,732**	**4 332,732**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 876184,287x0,8.2,81% = 19696,623	--	--	19 696,623	19 696,623

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 19696,623.1,075 = 21173,869725	--	--	21 173,87	21 173,87
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 173,87**	**21 173,87**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**23 727,071**	**23 727,071**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**25 506,601**	**25 506,601**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**843 083,527**	**33 100,76**	**33 977,752**	**910 162,039**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**906 314,792**	**35 583,317**	**35 757,282**	**977 655,391**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	117 318,647	117 318,647
		Всего по сводному сметному расчету	**906 314,792**	**35 583,317**	**153 075,929**	**1 094 974,038**

	На 2023г. (ПИР и Экспертиза)			**11480,76272**	**11480,76272**
	На 2024г.	**906314,792**	**35583,317**	**141595,166**	**1083493,275**

Директор ТОО "АСП Абу-Нур" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Школа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	618298,58	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	62,106	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	283748,501	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Ремонтные работы	451 854,605	1 979,311	--	453 833,916	50,674	226 452,464	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	31 408,141	8 991,548	--	40 399,689	3,558	17 513,319	--
3.	2-1-3	Отопление и Вентиляция	53 227,666	20 961,45	--	74 189,116	3,946	20 285,295	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и Электрооборудование	39 657,976	--	--	39 657,976	2,863	14 136,843	--
5.	2-1-5	Автоматическая пожарная сигнализация	10 217,883	--	--	10 217,883	1,065	5 360,58	--
		ИТОГО	**586 366,271**	**31 932,309**	**--**	**618 298,58**	**62,106**	**283 748,501**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**41422,844**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30185,112	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41422844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26733957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13305686*
		машины и механизмы	тенге			12950379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3451155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1298250
		перевозки	тенге			440258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 404		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**41422844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26733957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13305686*
		машины и механизмы	тенге			12950379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3451155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1298250

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			440258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 404		
1	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**263,07**	**151 663**	**39897985**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			98 347	25872145
		в том числе оплата труда рабочих			48 960	12879907
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 109,029856	5 064	25872127
1.2		машины и механизмы			48 381	12727590
		в том числе оплата труда машинистов			12 854	3381502
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1 771,6606992	496	878744
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	177,3723168	37	6563
1.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1 004,4223056	10 794	10841734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 004,4223056*	*3 113*	*3126767*
1.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,6122941	22 738	309516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6122941*	*4 445*	*60507*
1.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	59,8115952	55	3290
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	80,4362832	277	22281
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,7496256	12 610	312093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7496256*	*3 719*	*92044*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,1869072	8 106	317649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1869072*	*2 604*	*102043*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	346,4947584	103	35689
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 935	1298250
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	180,20295	480	86497
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,92935	183	9869
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	526,14	2 284	1201704
2	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**168**	**4 201**	**705768**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 350	562800
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	277872

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	124,992	4 502	562714
2.2		машины и механизмы			851	142968
		в том числе оплата труда машинистов			267	44856
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	17,21328	8 046	138498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,21328*	*2 604*	*44823*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,63984	87	4493
3	**1146-0401-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных=ОТМОСТКА. Разборка**	**$м^2$ покрытия**	**181**	**2 093**	**378833**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 652	299012
		в том числе оплата труда рабочих			818	148058
3.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	60,7074	4 924	298923
3.2		машины и механизмы			441	79821
		в том числе оплата труда машинистов			137	24797
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,548112	8 197	78266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,548112*	*2 604*	*24863*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,096224	87	1661
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка.**	**т**	**296,67**	**254**	**75354**
5	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км.**	**т·км**	**2 966,7**	**123**	**364904**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	526,14	2 284	1 201 703,76
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	180,20295	480	86 497,42
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,92935	183	9 869,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 298 070**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 298 070,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)*
4	РДемонтажные работы*
5	У6106-0304-0101(П-6106061)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РМ295605)(РС329347)'263070.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
6	Е12-200401-0102'168''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
7	Е11-460401-0901'181''Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных=ОТМОСТКА. Разборка'м ^{2} покрытия*
8	С3414-104-0501'(168.0,2+263070.0,001)''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
9	С3411-102-0110'(168.0,2+263070.0,001).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	К'Тиллабай Ш.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**453833,916**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	226452,464	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	50,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**453833916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223531043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111825677*
		машины и механизмы	тенге			8427273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2921421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219721913
		перевозки	тенге			174370
		оборудование	тенге			1979311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50 674		
	Раздел 1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**40451079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37921404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18742927*
		машины и механизмы	тенге			2355039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*795926*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266
		перевозки	тенге			174370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 095		
1	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.***	**т**	**0,054**	**151 663**	**8190**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			98 347	5311
		в том числе оплата труда рабочих			48 960	2644
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0487232	5 064	5311
1.2		машины и механизмы			48 381	2612
		в том числе оплата труда машинистов			12 854	694
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3636662	496	180
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,036409	37	1
1.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2061763	10 794	2225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061763*	*3 113*	*642*
1.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027942	22 738	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027942*	*4 445*	*12*
1.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0122774	55	1
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016511	277	5
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050803	12 610	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050803*	*3 719*	*19*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080438	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080438*	*2 604*	*21*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0711245	103	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 935	266
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03699	480	18
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01107	183	2
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 284	247
2	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Поручни деревянные. Разборка прямой части**	**м поручня**	**54**	**413**	**22302**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			413	22302
		в том числе оплата труда рабочих			204	11016

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,2272	4 265	22294
3	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия /покрытия крыльца, пандуса/**	**$м^2$**	**197,57**	**3 457**	**682999**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 364	664625
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	327966
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	150,469312	4 417	664623
3.2		машины и механизмы			93	18374
		в том числе оплата труда машинистов			34	6717
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1010587	5 929	18386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1010587*	*2 180*	*6760*
		ПРОЕМЫ				
4	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**$м^2$**	**5,78**	**6 249**	**36119**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 151	35553
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	17698
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,813982	4 550	35554
4.2		машины и механизмы			98	566
		в том числе оплата труда машинистов			31	179
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4735438	18	9
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0330801	41	1
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0203918	5 929	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203918*	*2 180*	*44*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020845	12 610	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020845*	*3 719*	*78*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212981	8 106	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212981*	*2 604*	*55*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2573903	23	6
5	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**$м^2$**	**10,92**	**5 827**	**63631**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 723	62495
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	31111

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,734084	4 550	62490
5.2		машины и механизмы			104	1135
		в том числе оплата труда машинистов			32	349
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208598	18	13
5.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0702025	41	3
5.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0410941	5 929	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410941*	*2 180*	*90*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419503	12 610	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419503*	*3 719*	*156*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428064	8 106	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428064*	*2 604*	*111*
5.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4537478	23	10
6	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка**	**м^2**	**268,6**	**4 568**	**1226965**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 054	1088904
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	538812
6.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	274,21374	3 972	1089177
6.2		машины и механизмы			514	138060
		в том числе оплата труда машинистов			189	50765
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,2843968	5 929	138053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2843968*	*2 180*	*50760*
7	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка**	**м^2**	**171,24**	**7 871**	**1347830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 357	1259813
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	623314
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	317,204976	3 972	1259938
7.2		машины и механизмы			514	88017
		в том числе оплата труда машинистов			189	32364
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,8444531	5 929	88013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8444531*	*2 180*	*32361*
8	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Заполнение оконных проемов деревянное/из ПВХ с подоконными досками.Разборка**	**м^2**	**1 114,88**	**7 871**	**8775220**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 357	8202172
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	4058163

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 065,203712	3 972	8202989
8.2		машины и механизмы			514	573048
		в том числе оплата труда машинистов			189	210712
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	96,6467174	5 929	573018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,6467174*	*2 180*	*210690*
9	**1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**50,7**	**12 814**	**649670**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 785	597500
		в том числе оплата труда рабочих			5 867	297457
9.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,95309	5 434	597485
9.2		машины и механизмы			1 029	52171
		в том числе оплата труда машинистов			361	18303
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2497821	18	41
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9539712	10 794	10297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9539712*	*3 113*	*2970*
9.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,757296	5 929	40064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,757296*	*2 180*	*14731*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2186184	8 106	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2186184*	*2 604*	*569*
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
10	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**3 697,93**	**942**	**3483450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			942	3483450
		в том числе оплата труда рабочих			466	1723235
10.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	945,190908	3 687	3484919
11	**1212-0104-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Зачистка от набелов стен**	**$м^2$**	**5 612,52**	**846**	**4748192**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			846	4748192
		в том числе оплата труда рабочих			417	2340421
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 284,705828	3 696	4748273

1	2	3	4	5	6	7
12	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Зачистка от набелов потолков**	**м^2**	**5 784,2**	**717**	**4147271**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			717	4147271
		в том числе оплата труда рабочих			354	2047607
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 122,1348	3 696	4147410
13	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей=ОТКОС**	**м^2**	**697,51**	**942**	**657054**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			942	657054
		в том числе оплата труда рабочих			466	325040
13.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	178,283556	3 687	657331
				Полы на 1 этаж		
		Узел 740				
14	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм**	**м^3**	**16,8138**	**62 919**	**1057907**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			41 731	701657
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	347138
14.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	145,0022112	4 839	701666
14.2		машины и механизмы			21 188	356251
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	110820
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	42,5590906	8 197	348857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5590906*	*2 604*	*110824*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	85,1181811	87	7405
15	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из мелкозернистого бетона В7,5 толщ.40мм**	**м^3**	**11,2092**	**62 919**	**705272**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			41 731	467771
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	231425
15.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	96,6681408	4 839	467777
15.2		машины и механизмы			21 188	237501
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	73880

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,372727	8 197	232571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,372727*	*2 604*	*73883*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	56,7454541	87	4937
16	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**86,46**	**576**	**49801**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			576	49801
		в том числе оплата труда рабочих			283	24468
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,461822	3 696	49755
		Узел 109				
17	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**1 378,14**	**308**	**424467**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			308	424467
		в том числе оплата труда рабочих			153	210855
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	115,212504	3 696	425825
18	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1 378,14**	**1 410**	**1943177**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 354	1866002
		в том числе оплата труда рабочих			668	920598
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	504,674868	3 696	1865278
18.2		машины и механизмы			56	77176
		в том числе оплата труда машинистов			20	27563
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9186844	5 929	76595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9186844*	*2 180*	*28163*
19	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**822,02**	**152**	**124947**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			152	124947
		в том числе оплата труда рабочих			75	61652
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,785022	3 696	124869
		Узел 399				
20	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**48,92**	**3 457**	**169116**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 364	164567
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	81207

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,257472	4 417	164566
20.2		машины и механизмы			93	4549
		в том числе оплата труда машинистов			34	1663
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7678483	5 929	4553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7678483*	*2 180*	*1674*
21	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**57,36**	**576**	**33039**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			576	33039
		в том числе оплата труда рабочих			283	16233
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,930952	3 696	33009
		Узел 399				
22	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм**	**м^3**	**13,2432**	**62 919**	**833249**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			41 731	552652
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	273419
22.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	114,2093568	4 839	552659
22.2		машины и механизмы			21 188	280597
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	87286
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	33,5211878	8 197	274773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5211878*	*2 604*	*87289*
22.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	67,0423757	87	5833
23	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**220,72**	**3 457**	**763029**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 364	742502
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	366395
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	168,100352	4 417	742499
23.2		машины и механизмы			93	20526
		в том числе оплата труда машинистов			34	7504
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4644211	5 929	20541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4644211*	*2 180*	*7552*
24	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**260,99**	**576**	**150330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			576	150330
		в том числе оплата труда рабочих			283	73860
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,636143	3 696	150191
		Узел 529				
25	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.20мм**	**м^3**	**2,2866**	**62 919**	**143871**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			41 731	95422
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	47209
25.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,7196384	4 839	95423
25.2		машины и механизмы			21 188	48449
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	15071
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,7878419	8 197	47443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7878419*	*2 604*	*15072*
25.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,5756838	87	1007
26	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**114,33**	**467**	**53392**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			459	52477
		в том числе оплата труда рабочих			227	25953
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,199786	3 696	52482
26.2		машины и механизмы			8	915
		в том числе оплата труда машинистов			3	343
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1620056	5 929	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1620056*	*2 180*	*353*
27	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**59,84**	**152**	**9096**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			152	9096
		в том числе оплата труда рабочих			75	4488
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,459424	3 696	9090
				Полы на 2 этаж		
		Узел 109				
28	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м^2**	**1 969,91**	**308**	**606732**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			308	606732
		в том числе оплата труда рабочих			153	301396
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	164,684476	3 696	608674
29	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 969,91**	**1 410**	**2777573**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 354	2667258
		в том числе оплата труда рабочих			668	1315900
29.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	721,381042	3 696	2666224
29.2		машины и механизмы			56	110315
		в том числе оплата труда машинистов			20	39398
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,4659363	5 929	109485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4659363*	*2 180*	*40256*
30	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**966,59**	**152**	**146922**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			152	146922
		в том числе оплата труда рабочих			75	72494
30.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,726849	3 696	146830
		Узел 399				
31	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**49,73**	**3 457**	**171917**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 364	167292
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	82552
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,874368	4 417	167291
31.2		машины и механизмы			93	4625
		в том числе оплата труда машинистов			34	1691
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7805621	5 929	4628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7805621*	*2 180*	*1702*
32	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**52,56**	**576**	**30275**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			576	30275
		в том числе оплата труда рабочих			283	14874
32.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,183592	3 696	30247
		Узел 399				

1	2	3	4	5	6	7
33	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм**	**м^3**	**4,815**	**62 919**	**302955**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			41 731	200935
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	99410
33.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	41,52456	4 839	200937
33.2		машины и механизмы			21 188	102021
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	31736
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,187728	8 197	99903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,187728*	*2 604*	*31737*
33.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,375456	87	2121
34	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**80,25**	**3 457**	**277424**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 364	269961
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	133215
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,1184	4 417	269960
34.2		машины и механизмы			93	7464
		в том числе оплата труда машинистов			34	2729
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,259604	5 929	7468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259604*	*2 180*	*2746*
35	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**114,74**	**576**	**66090**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			576	66090
		в том числе оплата труда рабочих			283	32471
35.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,865018	3 696	66029
				Полы на 3 этаж		
		Узел 740				
36	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм**	**м^3**	**1,9896**	**62 919**	**125184**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41 731	83028
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	41077

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,1583104	4 839	83029
36.2		машины и механизмы			21 188	42155
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	13113
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0360755	8 197	41281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0360755*	*2 604*	*13114*
36.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,072151	87	876
37	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из мелкозернистого бетона В7,5 толщ.40мм**	**$м^3$**	**1,3264**	**62 919**	**83456**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			41 731	55352
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	27385
37.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,4388736	4 839	55353
37.2		машины и механизмы			21 188	28103
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	8742
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3573837	8 197	27520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3573837*	*2 604*	*8743*
37.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,7147674	87	584
38	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**46,28**	**576**	**26657**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			576	26657
		в том числе оплата труда рабочих			283	13097
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,205796	3 696	26633
		Узел 109				
39	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**1 506,74**	**308**	**464076**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			308	464076
		в том числе оплата труда рабочих			153	230531
39.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	125,963464	3 696	465561
40	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1 506,74**	**1 410**	**2124503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			1 354	2040126
		в том числе оплата труда рабочих			668	1006502
40.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	551,768188	3 696	2039335
40.2		машины и механизмы			56	84378
		в том числе оплата труда машинистов			20	30135
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,1241808	5 929	83742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1241808*	*2 180*	*30791*
41	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**907,27**	**152**	**137905**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			152	137905
		в том числе оплата труда рабочих			75	68045
41.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,288797	3 696	137819
		Узел 399				
42	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**49,73**	**3 457**	**171917**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 364	167292
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	82552
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,874368	4 417	167291
42.2		машины и механизмы			93	4625
		в том числе оплата труда машинистов			34	1691
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7805621	5 929	4628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7805621*	*2 180*	*1702*
43	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**52,56**	**576**	**30275**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			576	30275
		в том числе оплата труда рабочих			283	14874
43.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,183592	3 696	30247
		Узел 399				
44	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм**	**$м^3$**	**3,1404**	**62 919**	**197591**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			41 731	131052
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	64837
44.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,0828096	4 839	131054

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			21 188	66538
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	20698
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9489805	8 197	65158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9489805*	*2 604*	*20699*
44.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,897961	87	1383
45	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**52,34**	**3 457**	**180939**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 364	176072
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	86884
45.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,862144	4 417	176071
45.2		машины и механизмы			93	4868
		в том числе оплата труда машинистов			34	1780
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8215286	5 929	4871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8215286*	*2 180*	*1791*
46	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**77,66**	**576**	**44732**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			576	44732
		в том числе оплата труда рабочих			283	21978
46.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,091662	3 696	44691
		Прочие работы				
47	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**117,5**	**254**	**29845**
48	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км.**	**т·км**	**1 175**	**123**	**144525**
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**20860700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3500276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1747154*
		машины и механизмы	тенге			169796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17190626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
		Устройство перемычек над пробиваемыми проемами АхI				

1	2	3	4	5	6	7
49	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**4**	**265**	**1060**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			264	1056
		в том числе оплата труда рабочих			131	524
49.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2392	4 417	1057
49.2		машины и механизмы			1	4
49.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215384	23	5
50	**1146-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 прим.***	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами**	**т**	**0,034226**	**1 256 524**	**43006**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 078 259	36904
		в том числе оплата труда рабочих			533 501	18260
50.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,8800284	5 364	36904
50.2		машины и механизмы			96 468	3302
		в том числе оплата труда машинистов			25 205	863
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0632497	18	1
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4206254	285	405
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1962656	12 610	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962656*	*3 719*	*730*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509831	8 106	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509831*	*2 604*	*133*
50.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728329	103	8
50.3		материалы, изделия и конструкции			81 797	2800
50.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0010268	25 898	27
50.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0626336	480	30
50.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0051339	183	1
50.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,19791	2 289	2742
51	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**	**т**	**0,0341**	**533 829**	**18204**
52	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000126**	**1 510 113**	**190**
		Отверстие в перекрытиях и стенах				
53	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**5**	**265**	**1325**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			264	1320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			131	655
53.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,299	4 417	1321
53.2		машины и механизмы			1	5
53.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26923	23	6
54	**1146-0301-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200/300 мм диаметром 160 мм**	**отверстие**	**21**	**3 879**	**81459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 857	38997
		в том числе оплата труда рабочих			918	19278
54.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,4088	5 263	38993
54.2		машины и механизмы			2 020	42420
		в том числе оплата труда машинистов			904	18984
54.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,86784	5 677	38989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,86784*	*2 604*	*17884*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42336	8 106	3432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*2 604*	*1102*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2	42
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5078	29	44
55	**1146-0301-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=10***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм**	**отверстие**	**21**	**2 308**	**48468**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 366	28686
		в том числе оплата труда рабочих			672	14112
55.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,4558	5 263	28714
55.2		машины и механизмы			941	19761
		в том числе оплата труда машинистов			432	9072
55.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,48096	5 677	19761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,48096*	*2 604*	*9064*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7539	29	22
56	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная,стена**	**$м^2$**	**2**	**8 191**	**16382**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			5 910	11820
		в том числе оплата труда рабочих			2 969	5938
56.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,438	4 848	11819
56.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02756	5 929	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 180*	*60*
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002968	11 618	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2 604*	*8*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 182	4364
56.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,062	25 244	1565
56.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,16	1 193	2577
56.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00026	24 639	6
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	29	0
56.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	826	41
56.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,24	726	174
		Обшивка вентиляционных коробок				
57	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**$м^2$**	**258,72**	**6 851**	**1772491**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 122	1325164
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	659736
57.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,5368	4 809	1325056
57.2		машины и механизмы			51	13195
		в том числе оплата труда машинистов			15	3881
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8961344	26	205
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6157536	12 610	7765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6157536*	*3 719*	*2290*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6157536	8 106	4991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6157536*	*2 604*	*1603*
57.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,267728	104	132
57.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4189376	23	102
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 678	434132
57.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	308,342496	47	14492
57.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	100,176384	97	9717
57.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	271,656	741	201297
57.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	96,321456	108	10403
57.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,051744	326	17

1	2	3	4	5	6	7
57.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,55232	326	506
57.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,484864	1 515	8310
57.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,664816	1 136	3027
57.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	207,545184	144	29887
57.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	564,630528	218	123089
57.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,03488	1 674	1732
57.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	92,932224	69	6412
57.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	234,65904	64	15018
57.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	274,553664	17	4667
57.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2936	4 057	5248
58	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**258,72**	**1 603**	**414728**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 395	360914
		в том числе оплата труда рабочих			702	181621
58.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,459616	4 848	360980
58.2		машины и механизмы			6	1553
		в том числе оплата труда машинистов			1	259
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0685608	5 929	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685608*	*2 180*	*149*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0342804	12 610	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342804*	*3 719*	*127*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342804	8 106	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342804*	*2 604*	*89*
58.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,542618	192	296
58.3		материалы, изделия и конструкции			202	52261
58.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,468	398	2574
58.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	355,48128	112	39814
58.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,155232	326	51
58.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30,27024	326	9868
59	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**258,72**	**2 437**	**630501**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 224	575393
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	289249

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,995488	4 678	575373
59.2		машины и механизмы			18	4657
		в том числе оплата труда машинистов			6	1552
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0685608	5 929	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685608*	*2 180*	*149*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514206	8 106	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514206*	*2 604*	*1339*
59.3		материалы, изделия и конструкции			195	50450
59.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1629936	250 310	40799
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,802032	1 103	885
59.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,173248	4 057	8817
		Фундамент под перегородки				
60	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**7**	**43 499**	**304493**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			17 757	124299
		в том числе оплата труда рабочих			8 923	62461
60.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,2305	3 980	124297
60.2		машины и механизмы			20	140
60.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,452	31	138
60.3		материалы, изделия и конструкции			25 722	180054
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,17	2 733	5931
60.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	19 628	140144
60.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007	82 196	575
60.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14	2 381	33334
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45	29	71
61	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,1985428**	**74 746**	**14840**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			69 266	13752
		в том числе оплата труда рабочих			34 484	6847
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9663883	4 636	13752
61.2		машины и механизмы			5 322	1057
		в том числе оплата труда машинистов			1 635	325
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444736	12 610	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444736*	*3 719*	*165*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611512	8 106	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611512*	*2 604*	*159*

1	2	3	4	5	6	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			158	31
61.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,055592	566	31
62	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,1985428**	**329 644**	**65448**
63	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм**	**$м^2$**	**7,5396**	**2 904**	**21895**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 155	16248
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	8090
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7094832	4 379	16244
63.2		машины и механизмы			45	339
		в том числе оплата труда машинистов			15	113
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0422218	8 106	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422218*	*2 604*	*110*
63.3		материалы, изделия и конструкции			704	5308
63.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1583316	27 664	4380
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0169641	29	0
63.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0037698	246 579	930
		Кирпичные перегородки				
64	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородок из кирпича армированных,толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**94,1666667**	**15 801**	**1487928**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			10 106	951648
		в том числе оплата труда рабочих			5 030	473658
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,4978334	4 723	951674
64.2		машины и механизмы			843	79382
		в том числе оплата труда машинистов			176	16573
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,746	13 944	66178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,746*	*2 604*	*12359*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,62155	8 106	13144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62155*	*2 604*	*4223*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 977	374501
64.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,746	78 885	374388
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2825	29	8
64.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,1658333	24 241	52502
64.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08475	353 133	29928

1	2	3	4	5	6	7
65	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**41,4678**	**382 772**	**15872713**
66	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг /ИМ-1, петля/**	**т**	**0,03424**	**1 514 814**	**51867**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			309 911	10611
		в том числе оплата труда рабочих			154 268	5282
66.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8831178	5 635	10611
66.2		машины и механизмы			20 168	691
		в том числе оплата труда машинистов			3 755	129
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01864	285	290
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493741	8 106	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493741*	*2 604*	*129*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	40565
66.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03424	1 173 745	40189
66.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013696	274 757	376
67	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**4**	**1 885**	**7540**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			866	3464
		в том числе оплата труда рабочих			431	1724
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7616	4 550	3465
67.2		машины и механизмы			773	3092
		в том числе оплата труда машинистов			145	580
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22344	13 843	3093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22344*	*2 604*	*582*
67.3		материалы, изделия и конструкции			246	984
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	21 604	985
68	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84.**	**$м^3$**	**0,0476**	**129 451**	**6162**
Раздел 3.		**Полы**				**112907979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40074200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20142123*
		машины и механизмы	тенге			2667012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*897327*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70166761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 754		
				на отм. 0,000		
		ТД 399				
69	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**м²**	**1 117,22**	**2 228**	**2489166**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 635	1826655
		в том числе оплата труда рабочих			822	918355
69.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	484,87348	3 769	1827488
69.2		машины и механизмы			104	116191
		в том числе оплата труда машинистов			37	41337
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,8000196	5 929	111465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8000196*	*2 180*	*40984*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	134,2647066	31	4162
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	1117
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	39,1027	29	1134
69.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	22,791288	23 931	545418
70	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**1 117,22**	**1 282**	**1432276**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			166	185459
		в том числе оплата труда рабочих			83	92729
70.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,928738	3 769	180643
70.2		машины и механизмы			140	156411
		в том числе оплата труда машинистов			49	54744
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,8693172	5 929	147450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8693172*	*2 180*	*54215*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	274,7467424	31	8517
70.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	45,582576	23 931	1090837
71	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м²**	**1 117,22**	**9 911**	**11072767**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 824	6506689
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	3270103
71.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 443,559962	4 507	6506125
71.2		машины и механизмы			266	297180
		в том числе оплата труда машинистов			88	98315

1	2	3	4	5	6	7
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34,0472795	5 929	201866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0472795*	*2 180*	*74223*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3291394	11 618	61914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3291394*	*2 604*	*13877*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1448862	8 106	33598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1448862*	*2 604*	*10793*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	4268898
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	14,52386	21 604	313773
71.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	34,186932	6 786	231993
71.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,01297	29	1247
71.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 139,5644	3 266	3721817
72	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**62,836**	**15 569**	**978294**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 820	742722
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	373183
72.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,194168	4 848	742685
72.2		машины и механизмы			72	4524
		в том числе оплата труда машинистов			25	1571
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6743874	5 929	3998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6743874*	*2 180*	*1470*
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416289	11 618	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416289*	*2 604*	*108*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	231048
72.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,94254	25 898	24410
72.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0251344	24 639	619
72.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,062836	6 786	426
72.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2921874	29	8
72.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	62,836	3 266	205222
72.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,31418	1 103	347
		ТД 529				
73	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**590,46**	**2 228**	**1315545**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 635	965402
		в том числе оплата труда рабочих			822	485358
73.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,25964	3 769	965843
73.2		машины и механизмы			104	61408
		в том числе оплата труда машинистов			37	21847
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9359657	5 929	58910

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9359657*	*2 180*	*21660*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	70,9600066	31	2200
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	590
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,6661	29	599
73.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,045384	23 931	288258
74	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**590,46**	**1 282**	**756970**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			166	98016
		в том числе оплата труда рабочих			83	49008
74.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,330734	3 769	95472
74.2		машины и механизмы			140	82665
		в том числе оплата труда машинистов			49	28933
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,1436396	5 929	77929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1436396*	*2 180*	*28653*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	145,2059232	31	4501
74.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24,090768	23 931	576516
75	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**590,46**	**6 424**	**3793115**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 917	1131912
		в том числе оплата труда рабочих			964	569203
75.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	274,977222	4 117	1132081
75.2		машины и механизмы			81	47827
		в том числе оплата труда машинистов			27	15942
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7382583	5 929	16235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7382583*	*2 180*	*5969*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9117975	8 106	31709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9117975*	*2 604*	*10186*
75.3		материалы, изделия и конструкции			303	178909
75.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	295,23	593	175071
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,9523	1 103	3256
75.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	602,2692	4 042	2434372
76	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**339,88**	**839**	**285159**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			578	196451
		в том числе оплата труда рабочих			291	98905
76.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,250848	5 281	196722

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			3	1020
		в том числе оплата труда машинистов			1	340
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351023	8 106	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351023*	*2 604*	*352*
76.3		материалы, изделия и конструкции			42	14275
76.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	17,50382	799	13986
76.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	343,2788	214	73462
		ТД 399				
77	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**48,92**	**9 911**	**484846**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 824	284910
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	143189
77.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,209532	4 507	284885
77.2		машины и механизмы			266	13013
		в том числе оплата труда машинистов			88	4305
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,490837	5 929	8839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490837*	*2 180*	*3250*
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2333484	11 618	2711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2333484*	*2 604*	*608*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1814932	8 106	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1814932*	*2 604*	*473*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	186923
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,63596	21 604	13739
77.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,496952	6 786	10158
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,88342	29	55
77.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	49,8984	3 266	162968
78	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**5,736**	**15 569**	**89304**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 820	67800
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	34066
78.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,984368	4 848	67796
78.2		машины и механизмы			72	413
		в том числе оплата труда машинистов			25	143
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0615616	5 929	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615616*	*2 180*	*134*
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038001	11 618	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038001*	*2 604*	*10*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	21091

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,08604	25 898	2228
78.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0022944	24 639	57
78.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005736	6 786	39
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0266724	29	1
78.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,736	3 266	18734
78.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02868	1 103	32
		ТД 399				
79	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**125,14**	**2 228**	**278812**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 635	204604
		в том числе оплата труда рабочих			822	102865
79.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,31076	3 769	204697
79.2		машины и механизмы			104	13014
		в том числе оплата труда машинистов			37	4630
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1057934	5 929	12485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1057934*	*2 180*	*4591*
79.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,0390124	31	466
79.3		материалы, изделия и конструкции			1	125
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3799	29	127
79.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,552856	23 931	61092
80	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**125,14**	**1 282**	**160429**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			166	20773
		в том числе оплата труда рабочих			83	10387
80.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,368506	3 769	20234
80.2		машины и механизмы			140	17520
		в том числе оплата труда машинистов			49	6132
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7856164	5 929	16516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7856164*	*2 180*	*6073*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,7744288	31	954
80.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,105712	23 931	122185
81	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**125,14**	**6 110**	**764605**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 202	400698
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	201350

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,458494	6 314	400677
81.2		машины и механизмы			218	27280
		в том числе оплата труда машинистов			31	3879
81.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,94863	33	328
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,3477453	1 134	15136
81.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,646661	5 929	3834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,646661*	*2 180*	*1410*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,978282	8 106	7930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,978282*	*2 604*	*2547*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 690	336627
81.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	140,1568	322	45130
81.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4329844	262 193	113525
81.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0175196	360 906	6323
81.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	118,883	1 223	145394
81.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2890734	88 056	25455
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6257	1 103	690
82	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**125,14**	**9 706**	**1214609**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 824	728815
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	366285
82.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,693394	4 507	728752
82.2		машины и механизмы			266	33287
		в том числе оплата труда машинистов			88	11012
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8136415	5 929	22611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8136415*	*2 180*	*8314*
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5969178	11 618	6935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5969178*	*2 604*	*1554*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4642694	8 106	3763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4642694*	*2 604*	*1209*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	452506
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,62682	21 604	35146
82.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,829284	6 786	25986
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,81789	29	140
82.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	127,6428	3 065	391225
83	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**119,37**	**1 508**	**180010**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			1 467	175116
		в том числе оплата труда рабочих			737	87976
83.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,342749	5 102	175217
83.2		машины и механизмы			6	716
		в том числе оплата труда машинистов			2	239
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0948992	8 106	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948992*	*2 604*	*247*
83.3		материалы, изделия и конструкции			35	4178
83.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,190992	21 604	4126
84	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**8,59464**	**3 065**	**26343**
		по серии 2.244-1, в.6				
85	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**107,01**	**1 590**	**170146**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 471	157412
		в том числе оплата труда рабочих			739	79080
85.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,654645	4 678	157436
85.2		машины и механизмы			119	12734
		в том числе оплата труда машинистов			39	4173
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2552189	5 929	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2552189*	*2 180*	*556*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3895249	8 106	11263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3895249*	*2 604*	*3618*
86	**234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50/Плиты Styrofoam solemate-300/.**	**$м^3$**	**5,511015**	**34 380**	**189469**
87	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20/90 мм**	**$м^2$**	**107,01**	**2 147**	**229750**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 619	173249
		в том числе оплата труда рабочих			814	87106
87.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,747862	3 630	173325
87.2		машины и механизмы			102	10915
		в том числе оплата труда машинистов			37	3959
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8007108	5 929	10676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8007108*	*2 180*	*3926*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,6640478	31	207
87.3		материалы, изделия и конструкции			426	45586
87.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,183004	20 836	45485
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,74535	29	109
88	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=14***	**Устройство стяжек бетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**107,01**	**2 006**	**214662**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			274	29321
		в том числе оплата труда рабочих			145	15516
88.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,036451	3 630	29172
88.2		машины и механизмы			244	26111
		в том числе оплата труда машинистов			85	9096
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1685746	5 929	24715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1685746*	*2 180*	*9087*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,0528236	31	1428
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	159231
88.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,640514	20 836	159198
89	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,2942775**	**74 746**	**21996**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			69 266	20383
		в том числе оплата труда рабочих			34 484	10148
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3967413	4 636	20383
89.2		машины и механизмы			5 322	1566
		в том числе оплата труда машинистов			1 635	481
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0659182	12 610	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659182*	*3 719*	*245*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0906375	8 106	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906375*	*2 604*	*236*
89.3		материалы, изделия и конструкции			158	46
89.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0823977	566	47
90	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,2942775**	**382 772**	**112641**
91	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/25 мм**	**$м^2$**	**107,01**	**2 228**	**238418**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 635	174961
		в том числе оплата труда рабочих			822	87962

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,44234	3 769	175041
91.2		машины и механизмы			104	11129
		в том числе оплата труда машинистов			37	3959
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8007108	5 929	10676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8007108*	*2 180*	*3926*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,8601943	31	399
91.3		материалы, изделия и конструкции			1	107
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,74535	29	109
91.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,183004	23 931	52241
92	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**107,01**	**160**	**17122**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			21	2247
		в том числе оплата труда рабочих			10	1070
92.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,577854	3 769	2178
92.2		машины и механизмы			17	1819
		в том числе оплата труда машинистов			6	642
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2977553	5 929	1765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977553*	*2 180*	*649*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2894874	31	102
92.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,545751	23 931	13060
93	**6109-0202-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1/15 мм. Устройство**	**$м^2$**	**107,01**	**7 968**	**852656**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 275	136438
		в том числе оплата труда рабочих			641	68593
93.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,170926	4 678	136462
93.2		машины и механизмы			40	4280
		в том числе оплата труда машинистов			9	963
93.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	3,9417134	71	280
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,1476992	41	129
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1559671	12 610	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559671*	*3 719*	*580*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1559671	8 106	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559671*	*2 604*	*406*
93.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,9417134	162	639
93.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,7514777	40	30
93.3		материалы, изделия и конструкции			6 653	711938

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	165,8655	3 526	584842
93.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	42,804	2 955	126486
93.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	43,55307	14	610
94	**6109-0202-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=14***	**Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708**	**$м^2$**	**107,01**	**80 622**	**8627360**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 880	415199
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	208455
94.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,583965	4 593	416052
94.2		машины и механизмы			228	24399
		в том числе оплата труда машинистов			58	6207
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9925178	12 610	12516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9925178*	*3 719*	*3691*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9925178	8 106	8045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9925178*	*2 604*	*2585*
94.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	22,0338941	162	3569
94.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,3371491	40	333
94.3		материалы, изделия и конструкции			76 514	8187763
94.3.1	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	2 322,117	3 526	8187785
95	**6109-0308-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из "Релина" на мастике /TARAFLEX R SPORT B/**	**$м^2$**	**107,01**	**10 556**	**1129598**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 201	235529
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	118353
95.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,313469	4 259	235580
95.2		машины и механизмы			84	8989
		в том числе оплата труда машинистов			28	2996
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5104377	5 929	3026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5104377*	*2 180*	*1113*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7372989	8 106	5977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7372989*	*2 604*	*1920*
95.3		материалы, изделия и конструкции			315	33708
95.3.1	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	2,1402	622	1331
95.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	53,505	593	31728
95.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,53505	1 103	590
95.3.4	233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	$м^2$	109,1502	7 800	851372

1	2	3	4	5	6	7
96	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**48,96**	**710**	**34762**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			405	19829
		в том числе оплата труда рабочих			204	9988
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,567968	4 338	19816
96.2		машины и механизмы			9	441
		в том числе оплата труда машинистов			3	147
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0518976	8 106	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518976*	*2 604*	*135*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2	98
96.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14688	826	121
96.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	49,4496	291	14390
97	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**$м^2$**	**2,64384**	**3 076**	**8132**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 712	7170
		в том числе оплата труда рабочих			1 363	3604
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5051381	4 764	7170
97.2		машины и механизмы			14	37
		в том числе оплата труда машинистов			5	13
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007006	5 929	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007006*	*2 180*	*2*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038534	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038534*	*2 604*	*10*
97.3		материалы, изделия и конструкции			350	925
97.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000635	3 191	0
97.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3066854	684	210
97.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,4276736	116	166
97.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66096	684	452
97.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0081959	1 103	9
97.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0222083	4 057	90
		ТД 529				
98	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**52,9**	**2 228**	**117861**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 635	86492
		в том числе оплата труда рабочих			822	43484
98.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,9586	3 769	86531

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			104	5501
		в том числе оплата труда машинистов			37	1957
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8901748	5 929	5278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8901748*	*2 180*	*1941*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,3573898	31	197
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8515	29	54
98.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,07916	23 931	25825
99	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**52,9**	**1 282**	**67818**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			166	8781
		в том числе оплата труда рабочих			83	4391
99.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,26941	3 769	8553
99.2		машины и механизмы			140	7406
		в том числе оплата труда машинистов			49	2592
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,177554	5 929	6982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177554*	*2 180*	*2567*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,009168	31	403
99.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,15832	23 931	51651
100	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**52,9**	**6 424**	**339830**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 917	101409
		в том числе оплата труда рабочих			964	50996
100.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,63553	4 117	101424
100.2		машины и механизмы			81	4285
		в том числе оплата труда машинистов			27	1428
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2453238	5 929	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453238*	*2 180*	*535*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3504625	8 106	2841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3504625*	*2 604*	*913*
100.3		материалы, изделия и конструкции			303	16029
100.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	26,45	593	15685
100.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2645	1 103	292
100.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	53,958	4 042	218098
101	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**29,96**	**839**	**25136**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			578	17317

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			291	8718
101.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,283616	5 281	17341
101.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119091	8 106	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119091*	*2 604*	*31*
101.3		материалы, изделия и конструкции			42	1258
101.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,54294	799	1233
101.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	30,2596	214	6476
				на отм. +3,300		
		ТД 399				
102	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**м^2**	**569,47**	**2 228**	**1268779**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 635	931083
		в том числе оплата труда рабочих			822	468104
102.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	247,14998	3 769	931508
102.2		машины и механизмы			104	59224
		в том числе оплата труда машинистов			37	21070
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5827564	5 929	56816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5827564*	*2 180*	*20890*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68,4374809	31	2122
102.3		материалы, изделия и конструкции			1	569
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,93145	29	578
102.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	11,617188	23 931	278011
103	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**569,47**	**1 282**	**730061**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			166	94532
		в том числе оплата труда рабочих			83	47266
103.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,430263	3 769	92078
103.2		машины и механизмы			140	79726
		в том числе оплата труда машинистов			49	27904
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,6764022	5 929	75158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6764022*	*2 180*	*27635*
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	140,0440624	31	4341
103.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	23,234376	23 931	556022
104	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**569,47**	**9 911**	**5644017**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 824	3316593
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1666839
104.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	735,812187	4 507	3316306
104.2		машины и механизмы			266	151479
		в том числе оплата труда машинистов			88	50113
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,3545982	5 929	102895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3545982*	*2 180*	*37833*
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7163719	11 618	31559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7163719*	*2 604*	*7073*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1127337	8 106	17126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1127337*	*2 604*	*5502*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	2175945
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,40311	21 604	159937
104.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	17,425782	6 786	118251
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,924595	29	636
104.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	580,8594	3 266	1897087
105	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**40,579**	**15 569**	**631774**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			11 820	479644
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	240999
105.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,931602	4 848	479620
105.2		машины и механизмы			72	2921
		в том числе оплата труда машинистов			25	1014
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4355141	5 929	2582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4355141*	*2 180*	*949*
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0268836	11 618	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268836*	*2 604*	*70*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	149209
105.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,608685	25 898	15764
105.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0162316	24 639	400
105.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,040579	6 786	275
105.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1886924	29	5
105.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	40,579	3 266	132531
105.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,202895	1 103	224
		ТД 529				
106	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**979,62**	**2 228**	**2182593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			1 635	1601679
		в том числе оплата труда рабочих			822	805248
106.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,15508	3 769	1602410
106.2		машины и механизмы			104	101881
		в том числе оплата труда машинистов			37	36246
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,4845555	5 929	97737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4845555*	*2 180*	*35936*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	117,7282826	31	3650
106.3		материалы, изделия и конструкции			1	980
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,2867	29	994
106.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,984248	23 931	478243
107	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**979,62**	**1 282**	**1255873**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			166	162617
		в том числе оплата труда рабочих			83	81308
107.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,025698	3 769	158395
107.2		машины и механизмы			140	137146
		в том числе оплата труда машинистов			49	48001
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,8063412	5 929	129290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8063412*	*2 180*	*47538*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	240,9081504	31	7468
107.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	39,968496	23 931	956486
108	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**979,62**	**6 424**	**6293079**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 917	1877932
		в том числе оплата труда рабочих			964	944354
108.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,209034	4 117	1878213
108.2		машины и механизмы			81	79349
		в том числе оплата труда машинистов			27	26450
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,5429878	5 929	26935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5429878*	*2 180*	*9904*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4899825	8 106	52608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4899825*	*2 604*	*16900*
108.3		материалы, изделия и конструкции			303	296825
108.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	489,81	593	290457
108.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8981	1 103	5403
108.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	999,2124	4 042	4038817

1	2	3	4	5	6	7
109	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**564,42**	**839**	**473548**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			578	326235
		в том числе оплата труда рабочих			291	164246
109.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,860432	5 281	326685
109.2		машины и механизмы			3	1693
		в том числе оплата труда машинистов			1	564
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224357	8 106	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224357*	*2 604*	*584*
109.3		материалы, изделия и конструкции			42	23706
109.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	29,06763	799	23225
109.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	570,0642	214	121994
		ТД 399				
110	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**49,73**	**9 911**	**492874**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 824	289628
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	145560
110.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,256133	4 507	289602
110.2		машины и механизмы			266	13228
		в том числе оплата труда машинистов			88	4376
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5155218	5 929	8986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5155218*	*2 180*	*3304*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2372121	11 618	2756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372121*	*2 604*	*618*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1844983	8 106	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1844983*	*2 604*	*480*
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	190018
110.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64649	21 604	13967
110.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,521738	6 786	10327
110.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,914605	29	56
110.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	50,7246	3 266	165667
111	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**5,256**	**15 569**	**81831**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			11 820	62126
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	31215
111.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,814128	4 848	62123

1	2	3	4	5	6	7
111.2		машины и механизмы			72	378
		в том числе оплата труда машинистов			25	131
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05641	5 929	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05641*	*2 180*	*123*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034821	11 618	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034821*	*2 604*	*9*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	19326
111.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07884	25 898	2042
111.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021024	24 639	52
111.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005256	6 786	36
111.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244404	29	1
111.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,256	3 266	17166
111.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02628	1 103	29
		ТД 399				
112	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**44,24**	**2 228**	**98567**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 635	72332
		в том числе оплата труда рабочих			822	36365
112.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,20016	3 769	72365
112.2		машины и механизмы			104	4601
		в том числе оплата труда машинистов			37	1637
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7444486	5 929	4414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444486*	*2 180*	*1623*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3166526	31	165
112.3		материалы, изделия и конструкции			1	44
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5484	29	45
112.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,902496	23 931	21598
113	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**44,24**	**1 282**	**56716**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			166	7344
		в том числе оплата труда рабочих			83	3672
113.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,897896	3 769	7153
113.2		машины и механизмы			140	6194
		в том числе оплата труда машинистов			49	2168
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9847824	5 929	5839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9847824*	*2 180*	*2147*
113.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,8795008	31	337

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,804992	23 931	43195
114	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44,24**	**6 110**	**270306**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 202	141656
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	71182
114.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,434104	6 314	141649
114.2		машины и механизмы			218	9644
		в том числе оплата труда машинистов			31	1371
114.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,51708	33	116
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,718749	1 134	5351
114.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2286102	5 929	1355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2286102*	*2 180*	*498*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3458462	8 106	2803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3458462*	*2 604*	*901*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 690	119006
114.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	49,5488	322	15955
114.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1530704	262 193	40134
114.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0061936	360 906	2235
114.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,028	1 223	51400
114.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1021944	88 056	8999
114.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2212	1 103	244
115	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**44,24**	**9 706**	**429393**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 824	257654
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	129490
115.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,162504	4 507	257631
115.2		машины и механизмы			266	11768
		в том числе оплата труда машинистов			88	3893
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,348214	5 929	7994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,348214*	*2 180*	*2939*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2110248	11 618	2452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2110248*	*2 604*	*550*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1641304	8 106	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641304*	*2 604*	*427*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	159972
115.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57512	21 604	12425

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,353744	6 786	9187
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,70324	29	49
115.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	45,1248	3 065	138308
116	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**56,52**	**1 508**	**85232**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 467	82915
		в том числе оплата труда рабочих			737	41655
116.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,260804	5 102	82963
116.2		машины и механизмы			6	339
		в том числе оплата труда машинистов			2	113
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449334	8 106	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449334*	*2 604*	*117*
116.3		материалы, изделия и конструкции			35	1978
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,090432	21 604	1954
117	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**4,06944**	**3 065**	**12473**
		по серии 2.244-1, в.6				
118	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**281,52**	**1 590**	**447617**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 471	414116
		в том числе оплата труда рабочих			739	208043
118.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,53804	4 678	414181
118.2		машины и механизмы			119	33501
		в том числе оплата труда машинистов			39	10979
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6714252	5 929	3981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6714252*	*2 180*	*1464*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6555372	8 106	29632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6555372*	*2 604*	*9519*
119	**234-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50/Плиты Styrofoam solemate-300/.**	**$м^3$**	**14,49828**	**34 380**	**498451**
120	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20/90 мм**	**$м^2$**	**281,52**	**2 147**	**604423**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 619	455781

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			814	229157
120.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,614224	3 630	455980
120.2		машины и механизмы			102	28715
		в том числе оплата труда машинистов			37	10416
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7372778	5 929	28087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7372778*	*2 180*	*10327*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,531658	31	543
120.3		материалы, изделия и конструкции			426	119928
120.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,743008	20 836	119661
120.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,8532	29	286
121	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=14***	**Устройство стяжек бетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**281,52**	**2 006**	**564729**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			274	77136
		в том числе оплата труда рабочих			145	40820
121.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,142152	3 630	76746
121.2		машины и механизмы			244	68691
		в том числе оплата труда машинистов			85	23929
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,9666116	5 929	65021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9666116*	*2 180*	*23907*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	121,1549472	31	3756
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 488	418902
121.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,100528	20 836	418815
122	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,77418**	**74 746**	**57867**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			69 266	53624
		в том числе оплата труда рабочих			34 484	26697
122.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5668685	4 636	53624
122.2		машины и механизмы			5 322	4120
		в том числе оплата труда машинистов			1 635	1266
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1734163	12 610	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1734163*	*3 719*	*645*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2384474	8 106	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2384474*	*2 604*	*621*
122.3		материалы, изделия и конструкции			158	122
122.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2167704	566	123

1	2	3	4	5	6	7
123	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,77418**	**382 772**	**296334**
124	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/25 мм**	**$м^2$**	**281,52**	**2 228**	**627227**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 635	460285
		в том числе оплата труда рабочих			822	231409
124.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,17968	3 769	460495
124.2		машины и механизмы			104	29278
		в том числе оплата труда машинистов			37	10416
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7372778	5 929	28087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7372778*	*2 180*	*10327*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,8323698	31	1049
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	282
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,8532	29	286
124.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,743008	23 931	137436
125	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**281,52**	**160**	**45043**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			21	5912
		в том числе оплата труда рабочих			10	2815
125.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,520208	3 769	5730
125.2		машины и механизмы			17	4786
		в том числе оплата труда машинистов			6	1689
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7833294	5 929	4644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7833294*	*2 180*	*1708*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,6539248	31	268
125.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,435752	23 931	34359
126	**6109-0202-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1/15 мм. Устройство**	**$м^2$**	**281,52**	**7 968**	**2243151**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 275	358938
		в том числе оплата труда рабочих			641	180454
126.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,742352	4 678	359001
126.2		машины и механизмы			40	11261
		в том числе оплата труда машинистов			9	2534
126.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	10,3697892	71	736
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,2809108	41	340

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4103154	12 610	5174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103154*	*3 719*	*1526*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4103154	8 106	3326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103154*	*2 604*	*1068*
126.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,3697892	162	1680
126.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,9769742	40	79
126.3		материалы, изделия и конструкции			6 653	1872953
126.3.1	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	436,356	3 526	1538591
126.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	112,608	2 955	332757
126.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	114,57864	14	1604
127	**6109-0202-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=14***	**Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708**	**$м^2$**	**281,52**	**80 622**	**22696705**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 880	1092298
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	548401
127.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	238,30668	4 593	1094543
127.2		машины и механизмы			228	64186
		в том числе оплата труда машинистов			58	16328
127.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,611098	12 610	32926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,611098*	*3 719*	*9711*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,611098	8 106	21166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,611098*	*2 604*	*6799*
127.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	57,9663756	162	9391
127.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	21,9332232	40	877
127.3		материалы, изделия и конструкции			76 514	21540221
127.3.1	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	6 108,984	3 526	21540278
128	**6109-0308-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из "Релина" на мастике /TARAFLEX R SPORT B/**	**$м^2$**	**281,52**	**10 556**	**2971725**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 201	619626
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	311361
128.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,517688	4 259	619760
128.2		машины и механизмы			84	23648
		в том числе оплата труда машинистов			28	7883
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3428504	5 929	7962

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3428504*	*2 180*	*2927*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9396728	8 106	15723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9396728*	*2 604*	*5051*
128.3		материалы, изделия и конструкции			315	88679
128.3.1	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	5,6304	622	3502
128.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	140,76	593	83471
128.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4076	1 103	1553
128.3.4	233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	$м^2$	287,1504	7 800	2239773
129	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**72,98**	**710**	**51816**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			405	29557
		в том числе оплата труда рабочих			204	14888
129.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,809034	4 338	29538
129.2		машины и механизмы			9	657
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773588	8 106	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773588*	*2 604*	*201*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2	146
129.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21894	826	181
129.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	73,7098	291	21450
130	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**$м^2$**	**3,94092**	**3 076**	**12122**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			2 712	10688
		в том числе оплата труда рабочих			1 363	5371
130.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2435658	4 764	10688
130.2		машины и механизмы			14	55
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0010443	5 929	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010443*	*2 180*	*2*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057439	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057439*	*2 604*	*15*
130.3		материалы, изделия и конструкции			350	1379
130.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000946	3 191	0
130.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4571467	684	313
130.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,1280968	116	247
130.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,98523	684	674
130.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0122169	1 103	13
130.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0331037	4 057	134

1	2	3	4	5	6	7
		ТД 109				
131	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**$м^2$**	**175,31**	**2 653**	**465097**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 703	298553
		в том числе оплата труда рабочих			856	150065
131.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,809175	4 338	298494
131.2		машины и механизмы			42	7363
		в том числе оплата труда машинистов			14	2454
131.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7433144	20	15
131.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4181144	5 929	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4181144*	*2 180*	*911*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,603943	8 106	4896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603943*	*2 604*	*1573*
131.3		материалы, изделия и конструкции			908	159181
131.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	36,8151	264	9719
131.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,437542	103 968	149458
132	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**175,31**	**9 210**	**1614605**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			3 179	557310
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	279970
132.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,432106	4 338	557138
132.2		машины и механизмы			180	31556
		в том числе оплата труда машинистов			60	10519
132.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	6,2717153	65	408
132.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0905718	20	42
132.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7653717	5 929	10467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7653717*	*2 180*	*3849*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5551433	8 106	20712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5551433*	*2 604*	*6654*
132.3		материалы, изделия и конструкции			5 851	1025739
132.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	6,504001	151 875	987795
132.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,93122	826	37939
133	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**$м^2$**	**175,31**	**3 076**	**539254**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 712	475441
		в том числе оплата труда рабочих			1 363	238948

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,803983	4 764	475466
133.2		машины и механизмы			14	2455
		в том числе оплата труда машинистов			5	877
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0464572	5 929	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464572*	*2 180*	*101*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2555143	8 106	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2555143*	*2 604*	*665*
133.3		материалы, изделия и конструкции			350	61358
133.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0042074	3 191	13
133.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	20,33596	684	13910
133.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	94,6674	116	10981
133.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	43,8275	684	29978
133.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,543461	1 103	599
133.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,472604	4 057	5974
134	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**54,6**	**710**	**38766**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			405	22113
		в том числе оплата труда рабочих			204	11138
134.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,09418	4 338	22099
134.2		машины и механизмы			9	492
		в том числе оплата труда машинистов			3	164
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057876	8 106	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057876*	*2 604*	*151*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2	109
134.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1638	826	135
134.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	55,146	291	16047
135	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**$м^2$**	**2,9484**	**3 076**	**9069**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 712	7996
		в том числе оплата труда рабочих			1 363	4019
135.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6785241	4 764	7996
135.2		машины и механизмы			14	42
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007813	5 929	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007813*	*2 180*	*2*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042973	8 106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042973*	*2 604*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			350	1032
135.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000708	3 191	0
135.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3420144	684	234
135.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,592136	116	185
135.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7371	684	504
135.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00914	1 103	10
135.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0247666	4 057	100
		ТД 529				
136	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**125,19**	**2 228**	**278923**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 635	204686
		в том числе оплата труда рабочих			822	102906
136.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,33246	3 769	204779
136.2		машины и механизмы			104	13020
		в том числе оплата труда машинистов			37	4632
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1066347	5 929	12490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1066347*	*2 180*	*4592*
136.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,0450212	31	466
136.3		материалы, изделия и конструкции			1	125
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38165	29	127
136.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,553876	23 931	61117
137	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**125,19**	**1 282**	**160494**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			166	20782
		в том числе оплата труда рабочих			83	10391
137.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,370651	3 769	20242
137.2		машины и механизмы			140	17526
		в том числе оплата труда машинистов			49	6134
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7867294	5 929	16523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7867294*	*2 180*	*6075*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,7867248	31	954
137.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,107752	23 931	122234
138	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**125,19**	**6 424**	**804221**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 917	239989
		в том числе оплата труда рабочих			964	120683

1	2	3	4	5	6	7
138.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,300983	4 117	240025
138.2		машины и механизмы			81	10140
		в том числе оплата труда машинистов			27	3380
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5805686	5 929	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5805686*	*2 180*	*1266*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8293838	8 106	6723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8293838*	*2 604*	*2160*
138.3		материалы, изделия и конструкции			303	37933
138.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	62,595	593	37119
138.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,62595	1 103	690
138.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	127,6938	4 042	516138
139	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**68,04**	**839**	**57086**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			578	39327
		в том числе оплата труда рабочих			291	19800
139.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,457184	5 281	39381
139.2		машины и механизмы			3	204
		в том числе оплата труда машинистов			1	68
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270459	8 106	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270459*	*2 604*	*70*
139.3		материалы, изделия и конструкции			42	2858
139.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,50406	799	2800
139.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	68,7204	214	14706
				на отм. +6,600		
		ТД 399				
140	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**591,14**	**2 228**	**1317060**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 635	966514
		в том числе оплата труда рабочих			822	485917
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,55476	3 769	966955
140.2		машины и механизмы			104	61478
		в том числе оплата труда машинистов			37	21872
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9474084	5 929	58978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9474084*	*2 180*	*21685*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	71,0417274	31	2202
140.3		материалы, изделия и конструкции			1	591
140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,6899	29	600

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,059256	23 931	288590
141	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**591,14**	**1 282**	**757841**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			166	98129
		в том числе оплата труда рабочих			83	49065
141.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,359906	3 769	95581
141.2		машины и механизмы			140	82760
		в том числе оплата труда машинистов			49	28966
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,1587764	5 929	78018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1587764*	*2 180*	*28686*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	145,3731488	31	4507
141.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24,118512	23 931	577180
142	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**591,14**	**9 911**	**5858789**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 824	3442799
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	1730267
142.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	763,811994	4 507	3442501
142.2		машины и механизмы			266	157243
		в том числе оплата труда машинистов			88	52020
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,0149915	5 929	106811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0149915*	*2 180*	*39273*
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8197378	11 618	32760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8197378*	*2 604*	*7343*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1931294	8 106	17778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1931294*	*2 604*	*5711*
142.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	2258746
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,68482	21 604	166023
142.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	18,088884	6 786	122751
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,75889	29	660
142.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	602,9628	3 266	1969277
143	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**42,67**	**15 569**	**664329**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			11 820	504359
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	253417
143.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,02946	4 848	504335

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			72	3072
		в том числе оплата труда машинистов			25	1067
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4579558	5 929	2715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4579558*	*2 180*	*998*
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0282689	11 618	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282689*	*2 604*	*74*
143.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	156898
143.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,64005	25 898	16576
143.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,017068	24 639	421
143.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,04267	6 786	290
143.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1984155	29	6
143.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	42,67	3 266	139360
143.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,21335	1 103	235
		ТД 529				
144	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**878,79**	**2 228**	**1957944**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 635	1436822
		в том числе оплата труда рабочих			822	722365
144.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	381,39486	3 769	1437477
144.2		машины и механизмы			104	91394
		в том числе оплата труда машинистов			37	32515
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,7878387	5 929	87677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7878387*	*2 180*	*32237*
144.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	105,6107852	31	3274
144.3		материалы, изделия и конструкции			1	879
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,75765	29	892
144.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,927316	23 931	429019
145	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**878,79**	**1 282**	**1126609**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			166	145879
		в том числе оплата труда рабочих			83	72940
145.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,700091	3 769	142092
145.2		машины и механизмы			140	123031
		в том числе оплата труда машинистов			49	43061
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,5618654	5 929	115982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5618654*	*2 180*	*42645*
145.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	216,1120368	31	6699

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	35,854632	23 931	858037
146	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**878,79**	**6 424**	**5645347**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 917	1684640
		в том числе оплата труда рабочих			964	847154
146.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	409,252503	4 117	1684893
146.2		машины и механизмы			81	71182
		в том числе оплата труда машинистов			27	23727
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0753886	5 929	24163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0753886*	*2 180*	*8884*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8219838	8 106	47193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8219838*	*2 604*	*15160*
146.3		материалы, изделия и конструкции			303	266273
146.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	439,395	593	260561
146.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,39395	1 103	4847
146.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	896,3658	4 042	3623111
147	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**508,35**	**839**	**426506**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			578	293826
		в том числе оплата труда рабочих			291	147930
147.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,71516	5 281	294232
147.2		машины и механизмы			3	1525
		в том числе оплата труда машинистов			1	508
147.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2020691	8 106	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020691*	*2 604*	*526*
147.3		материалы, изделия и конструкции			42	21351
147.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	26,180025	799	20918
147.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	513,4335	214	109875
		ТД 399				
148	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**49,73**	**9 911**	**492874**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 824	289628
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	145560
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,256133	4 507	289602
148.2		машины и механизмы			266	13228
		в том числе оплата труда машинистов			88	4376
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5155218	5 929	8986

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5155218*	*2 180*	*3304*
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2372121	11 618	2756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372121*	*2 604*	*618*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1844983	8 106	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1844983*	*2 604*	*480*
148.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	190018
148.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64649	21 604	13967
148.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,521738	6 786	10327
148.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,914605	29	56
148.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	50,7246	3 266	165667
149	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$**	**5,256**	**15 569**	**81831**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			11 820	62126
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	31215
149.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,814128	4 848	62123
149.2		машины и механизмы			72	378
		в том числе оплата труда машинистов			25	131
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05641	5 929	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05641*	*2 180*	*123*
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034821	11 618	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034821*	*2 604*	*9*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 677	19326
149.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07884	25 898	2042
149.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021024	24 639	52
149.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005256	6 786	36
149.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244404	29	1
149.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,256	3 266	17166
149.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02628	1 103	29
		ТД 399				
150	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**$м^2$**	**44,85**	**2 228**	**99926**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 635	73330
		в том числе оплата труда рабочих			822	36867
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,4649	3 769	73363
150.2		машины и механизмы			104	4664
		в том числе оплата труда машинистов			37	1659
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7547134	5 929	4475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7547134*	*2 180*	*1645*

1	2	3	4	5	6	7
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3899609	31	167
150.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,56975	29	46
150.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,91494	23 931	21895
151	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**44,85**	**1 282**	**57498**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			166	7445
		в том числе оплата труда рабочих			83	3723
151.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,924065	3 769	7252
151.2		машины и механизмы			140	6279
		в том числе оплата труда машинистов			49	2198
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,998361	5 929	5919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,998361*	*2 180*	*2176*
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,029512	31	342
151.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,82988	23 931	43791
152	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44,85**	**6 110**	**274034**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			3 202	143610
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	72164
152.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,743435	6 314	143602
152.2		машины и механизмы			218	9777
		в том числе оплата труда машинистов			31	1390
152.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,565575	33	118
152.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7838131	1 134	5425
152.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2317624	5 929	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2317624*	*2 180*	*505*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3506149	8 106	2842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3506149*	*2 604*	*913*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 690	120646
152.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	50,232	322	16175
152.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,155181	262 193	40687
152.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006279	360 906	2266
152.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,6075	1 223	52109
152.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1036035	88 056	9123
152.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22425	1 103	247

1	2	3	4	5	6	7
153	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**44,85**	**9 706**	**435314**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 824	261206
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	131276
153.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,950685	4 507	261184
153.2		машины и механизмы			266	11930
		в том числе оплата труда машинистов			88	3947
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3668038	5 929	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3668038*	*2 180*	*2980*
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2139345	11 618	2485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2139345*	*2 604*	*557*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1663935	8 106	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1663935*	*2 604*	*433*
153.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	162178
153.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,58305	21 604	12596
153.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	1,37241	6 786	9313
153.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,726725	29	50
153.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	45,747	3 065	140215
154	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**56,72**	**1 508**	**85534**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 467	83208
		в том числе оплата труда рабочих			737	41803
154.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,318344	5 102	83256
154.2		машины и механизмы			6	340
		в том числе оплата труда машинистов			2	113
154.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450924	8 106	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450924*	*2 604*	*117*
154.3		материалы, изделия и конструкции			35	1985
154.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,090752	21 604	1961
155	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м^2**	**4,08384**	**3 065**	**12517**
		ТД 529				
156	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм**	**м^2**	**77,46**	**2 228**	**172581**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 635	126647

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			822	63672
156.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,61764	3 769	126705
156.2		машины и механизмы			104	8056
		в том числе оплата труда машинистов			37	2866
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3034582	5 929	7728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3034582*	*2 180*	*2842*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3089492	31	289
156.3		материалы, изделия и конструкции			1	77
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7111	29	79
156.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,580184	23 931	37815
157	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**77,46**	**1 282**	**99304**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			166	12858
		в том числе оплата труда рабочих			83	6429
157.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,323034	3 769	12525
157.2		машины и механизмы			140	10845
		в том числе оплата труда машинистов			49	3796
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7242596	5 929	10223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7242596*	*2 180*	*3759*
157.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,0489632	31	591
157.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,160368	23 931	75631
158	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**77,46**	**6 424**	**497603**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 917	148491
		в том числе оплата труда рабочих			964	74671
158.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,073122	4 117	148513
158.2		машины и механизмы			81	6274
		в том числе оплата труда машинистов			27	2091
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3592208	5 929	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3592208*	*2 180*	*783*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5131725	8 106	4160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131725*	*2 604*	*1336*
158.3		материалы, изделия и конструкции			303	23470
158.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	38,73	593	22967
158.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3873	1 103	427
158.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	79,0092	4 042	319355

1	2	3	4	5	6	7
159	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**39,44**	**839**	**33090**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			578	22796
		в том числе оплата труда рабочих			291	11477
159.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,322624	5 281	22828
159.2		машины и механизмы			3	118
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
159.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156774	8 106	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156774*	*2 604*	*41*
159.3		материалы, изделия и конструкции			42	1656
159.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,03116	799	1623
159.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	39,8344	214	8525
	Раздел 4.	**Проемы**				**117811681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11408581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5685750*
		машины и механизмы	тенге			873910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105529192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 664		
				на отм. -2,100		
		Металлические двери				
160	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**10**	**13 692**	**136920**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			11 790	117900
		в том числе оплата труда рабочих			5 870	58700
160.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,912	4 550	117900
160.2		машины и механизмы			176	1760
		в том числе оплата труда машинистов			55	550
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,463	18	26
160.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1022	41	4
160.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063	5 929	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 180*	*137*
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0644	12 610	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644*	*3 719*	*240*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658	8 106	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658*	*2 604*	*171*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7952	23	18
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 726	17260
160.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0043	112 725	485
160.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,207	1 590	6689
160.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4	4 204	10090
161	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный.**	**$м^2$**	**10**	**34 121**	**341210**
162	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1.**	**шт.**	**5**	**3 410**	**17050**
				на отм. 0,000		
		Окна				
163	**6108-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**288,64**	**9 577**	**2764305**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 339	1541049
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	767494
163.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,747904	4 550	1541303
163.2		машины и механизмы			670	193389
		в том числе оплата труда машинистов			222	64078
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,2036992	5 929	72356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2036992*	*2 180*	*26604*
163.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	61,6650496	26	1603
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4262272	8 106	116939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4262272*	*2 604*	*37566*
163.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	95,0029696	23	2185
163.3		материалы, изделия и конструкции			3 568	1029868
163.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	193,3888	121	23400
163.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,7728	259	1495
163.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	932,3072	89	82975
163.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	219,3664	4 204	922216
164	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**$м^2$**	**288,64**	**57 062**	**16470376**
165	**6108-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**3,04**	**9 184**	**27919**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
165.1		затраты на труд рабочих			5 474	16641
		в том числе оплата труда рабочих			2 724	8281
165.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,65712	4 550	16640
165.2		машины и механизмы			665	2022
		в том числе оплата труда машинистов			222	675
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1285312	5 929	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1285312*	*2 180*	*280*
165.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4094272	26	11
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1519392	8 106	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1519392*	*2 604*	*396*
165.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6307392	23	15
165.3		материалы, изделия и конструкции			3 045	9257
165.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,52	121	184
165.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0456	259	12
165.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,992	89	622
165.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0064	4 204	8435
166	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой.**	**м^2**	**3,04**	**36 353**	**110513**
167	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**74,36**	**7 679**	**571010**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			6 568	488396
		в том числе оплата труда рабочих			3 271	243232
167.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,51826	4 228	488411
167.2		машины и механизмы			81	6023
		в том числе оплата труда машинистов			14	1041
167.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,4796632	18	297
167.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3955952	13 944	5516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3955952*	*2 604*	*1030*
167.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8078	26	203
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	76591
167.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,2182	4 204	76589

1	2	3	4	5	6	7
168	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**$м^2$**	**45,36**	**92 740**	**4206686**
169	**223-103-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой.**	**$м^2$**	**29**	**79 056**	**2292624**
170	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**76,22**	**5 694**	**433997**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			704	53659
		в том числе оплата труда рабочих			351	26753
170.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,477214	4 299	53640
170.2		машины и механизмы			19	1448
		в том числе оплата труда машинистов			6	457
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0213416	5 929	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213416*	*2 180*	*47*
170.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6997124	26	70
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493912	8 106	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493912*	*2 604*	*389*
170.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	378890
170.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	76,22	4 971	378890
171	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**202,1**	**4 486**	**906621**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 096	221502
		в том числе оплата труда рабочих			546	110347
171.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,60584	4 379	221603
171.2		машины и механизмы			19	3840
		в том числе оплата труда машинистов			6	1213
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,113176	5 929	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113176*	*2 180*	*247*
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396116	8 106	3211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396116*	*2 604*	*1031*
171.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	681279
171.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	808,4	248	200483

1	2	3	4	5	6	7
171.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	114,3886	4 204	480890
172	**223-501-0115** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм.**	**м**	**202,1**	**1 730**	**349633**
173	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**50,525**	**8 299**	**419307**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 431	274401
		в том числе оплата труда рабочих			2 729	137883
173.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,2522475	4 338	274388
173.2		машины и механизмы			47	2374
		в том числе оплата труда машинистов			10	505
173.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14147	13 843	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14147*	*2 604*	*368*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0495145	8 106	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495145*	*2 604*	*129*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	142531
173.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,063	705	4274
173.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,021	484	978
173.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2879925	476 700	137286
		Металлические двери				
174	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**13,72**	**12 584**	**172652**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			10 969	150495
		в том числе оплата труда рабочих			5 460	74911
174.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,073432	4 550	150484
174.2		машины и механизмы			188	2579
		в том числе оплата труда машинистов			59	809
174.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6173136	18	29
174.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1575056	41	6
174.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0921984	5 929	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921984*	*2 180*	*201*
174.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0941192	12 610	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941192*	*3 719*	*350*
174.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09604	8 106	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09604*	*2 604*	*250*

1	2	3	4	5	6	7
174.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,018024	23	23
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 427	19578
174.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0060368	112 725	681
174.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,352172	1 590	8510
174.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4696	4 204	10382
175	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный.**	**$м^2$**	**13,72**	**43 583**	**597959**
176	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**13 692**	**51756**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			11 790	44566
		в том числе оплата труда рабочих			5 870	22189
176.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,794736	4 550	44566
176.2		машины и механизмы			176	665
		в том числе оплата труда машинистов			55	208
176.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,553014	18	10
176.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0386316	41	2
176.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023814	5 929	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023814*	*2 180*	*52*
176.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243432	12 610	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243432*	*3 719*	*91*
176.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248724	8 106	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248724*	*2 604*	*65*
176.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3005856	23	7
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 726	6524
176.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	112 725	183
176.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
176.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
177	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный.**	**$м^2$**	**3,78**	**34 121**	**128977**
178	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1.**	**шт.**	**6**	**3 410**	**20460**
		Деревянные двери				
179	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**105,4**	**7 176**	**756350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			5 716	602466
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	299863
179.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,40348	4 550	602436
179.2		машины и механизмы			307	32358
		в том числе оплата труда машинистов			94	9908
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,255456	18	419
179.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,29512	5 929	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29512*	*2 180*	*643*
179.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,038612	26	183
179.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29512	12 610	3721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29512*	*3 719*	*1098*
179.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,143028	8 106	25477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,143028*	*2 604*	*8184*
179.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	6,020448	129	777
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 153	121526
179.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1054	82 046	8648
179.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7378	826	609
179.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,4808	1 086	5952
179.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	25,296	4 204	106344
180	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П.**	**$м^2$**	**17,4**	**14 746**	**256580**
181	**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.**	**$м^2$**	**60**	**11 629**	**697740**
182	**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.**	**$м^2$**	**28**	**12 104**	**338912**
183	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания.**	**пара**	**52**	**3 656**	**190112**
184	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**104**	**508**	**52832**
185	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1.**	**шт.**	**52**	**3 410**	**177320**

1	2	3	4	5	6	7
		Витражи внутренние				
186	**6107-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**79,65**	**103 662**	**8256678**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 134	329273
		в том числе оплата труда рабочих			2 059	163999
186.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,023905	4 636	329267
186.2		машины и механизмы			58	4620
		в том числе оплата труда машинистов			14	1115
186.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,159323	18	75
186.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,133812	13 944	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133812*	*2 604*	*348*
186.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,166503	26	160
186.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122661	12 610	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122661*	*3 719*	*456*
186.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122661	8 106	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122661*	*2 604*	*319*
186.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,159323	23	96
186.3		материалы, изделия и конструкции			99 470	7922786
186.3.1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	79,65	99 470	7922786
187	**1110-0501-0803** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**$м^2$**	**13,65**	**7 558**	**103167**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 413	87537
		в том числе оплата труда рабочих			3 193	43584
187.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,88068	4 636	87531
187.2		машины и механизмы			136	1857
		в том числе оплата труда машинистов			41	560
187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,064974	5 929	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064974*	*2 180*	*142*
187.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,198197	26	31
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066885	12 610	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066885*	*3 719*	*249*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066885	8 106	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066885*	*2 604*	*174*
187.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,335242	23	54

1	2	3	4	5	6	7
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 009	13773
187.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,276	4 204	13772
188	**223-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла.**	**м²**	**13,65**	**113 002**	**1542477**
				на отм. +3,300		
		Окна				
189	**6108-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м²**	**353,24**	**9 577**	**3382979**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			5 339	1885948
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	939265
189.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	414,562464	4 550	1886259
189.2		машины и механизмы			670	236671
		в том числе оплата труда машинистов			222	78419
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,9349872	5 929	88550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9349872*	*2 180*	*32558*
189.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	75,4661936	26	1962
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,6549352	8 106	143111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6549352*	*2 604*	*45973*
189.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	116,2654136	23	2674
189.3		материалы, изделия и конструкции			3 568	1260360
189.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	236,6708	121	28637
189.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	7,0648	259	1830
189.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 140,9652	89	101546
189.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	268,4624	4 204	1128616
190	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**м²**	**353,24**	**57 062**	**20156581**
191	**6108-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², глухой**	**м²**	**5,36**	**9 184**	**49226**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			5 474	29341
		в том числе оплата труда рабочих			2 724	14601
191.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,44808	4 550	29339

1	2	3	4	5	6	7
191.2		машины и механизмы			665	3564
		в том числе оплата труда машинистов			222	1190
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2266208	5 929	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266208*	*2 180*	*494*
191.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7218848	26	19
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2678928	8 106	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678928*	*2 604*	*698*
191.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1120928	23	26
191.3		материалы, изделия и конструкции			3 045	16321
191.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,68	121	324
191.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0804	259	21
191.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,328	89	1097
191.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,5376	4 204	14872
192	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**0,84**	**13 035**	**10949**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			8 101	6805
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	3387
192.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,495452	4 550	6804
192.2		машины и механизмы			665	558
		в том числе оплата труда машинистов			222	186
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0355152	5 929	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355152*	*2 180*	*77*
192.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1153656	26	3
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419832	8 106	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419832*	*2 604*	*109*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1778112	23	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	3586
192.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,5964	121	72
192.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,017976	259	5
192.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,9148	89	259
192.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7728	4 204	3249
193	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой.**	**м^2**	**6,2**	**36 353**	**225389**
194	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**97,2**	**7 679**	**746399**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
194.1		затраты на труд рабочих			6 568	638410
		в том числе оплата труда рабочих			3 271	317941
194.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,0002	4 228	638429
194.2		машины и механизмы			81	7873
		в том числе оплата труда машинистов			14	1361
194.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,541464	18	388
194.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,517104	13 944	7211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517104*	*2 604*	*1347*
194.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,206	26	265
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	100116
194.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	23,814	4 204	100114
195	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**$м^2$**	**97,2**	**92 740**	**9014328**
196	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**98,6**	**5 694**	**561428**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			704	69414
		в том числе оплата труда рабочих			351	34609
196.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,14082	4 299	69389
196.2		машины и механизмы			19	1874
		в том числе оплата труда машинистов			6	592
196.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027608	5 929	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027608*	*2 180*	*60*
196.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,492412	26	91
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193256	8 106	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193256*	*2 604*	*503*
196.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	490141
196.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	98,6	4 971	490141
197	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**256,6**	**4 486**	**1151108**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 096	281234
		в том числе оплата труда рабочих			546	140104
197.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,25264	4 379	281362
197.2		машины и механизмы			19	4876

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	1540
197.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,143696	5 929	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143696*	*2 180*	*313*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,502936	8 106	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502936*	*2 604*	*1310*
197.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	864999
197.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 026,4	248	254547
197.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	145,2356	4 204	610570
198	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм.**	**м**	**256,6**	**1 730**	**443918**
199	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**64,15**	**8 299**	**532381**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			5 431	348399
		в том числе оплата труда рабочих			2 729	175065
199.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,309385	4 338	348382
199.2		машины и механизмы			47	3016
		в том числе оплата труда машинистов			10	642
199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17962	13 843	2486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17962*	*2 604*	*468*
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062867	8 106	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062867*	*2 604*	*164*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	180967
199.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,698	705	5427
199.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,566	484	1242
199.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,365655	476 700	174308
200	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Замки на окна.**	**шт.**	**250**	**2 310**	**577500**
		Деревянные двери				
201	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**87,6**	**7 176**	**628618**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			5 716	500722
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	249222
201.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,04312	4 550	500696

1	2	3	4	5	6	7
201.2		машины и механизмы			307	26893
		в том числе оплата труда машинистов			94	8234
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,328064	18	348
201.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24528	5 929	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24528*	*2 180*	*535*
201.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,849928	26	152
201.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24528	12 610	3093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24528*	*3 719*	*912*
201.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,612232	8 106	21175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,612232*	*2 604*	*6802*
201.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,003712	129	645
201.3		материалы, изделия и конструкции			1 153	101003
201.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0876	82 046	7187
201.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6132	826	507
201.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,5552	1 086	4947
201.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	21,024	4 204	88385
202	**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.**	**$м^2$**	**5,6**	**14 746**	**82578**
203	**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.**	**$м^2$**	**54**	**11 629**	**627966**
204	**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.**	**$м^2$**	**28**	**12 104**	**338912**
205	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания.**	**пара**	**41**	**3 656**	**149896**
206	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**82**	**508**	**41656**
207	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1.**	**шт.**	**41**	**3 410**	**139810**
				на отм. +6,600		
		Окна				
208	**6108-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**449**	**9 577**	**4300073**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
208.1		затраты на труд рабочих			5 339	2397211
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	1193891
208.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	526,9464	4 550	2397606
208.2		машины и механизмы			670	300830
		в том числе оплата труда машинистов			222	99678
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,98372	5 929	112554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,98372*	*2 180*	*41385*
208.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	95,92436	26	2494
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,44102	8 106	181907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,44102*	*2 604*	*58436*
208.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	147,78386	23	3399
208.3		материалы, изделия и конструкции			3 568	1602032
208.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	300,83	121	36400
208.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	8,98	259	2326
208.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 450,27	89	129074
208.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	341,24	4 204	1434573
209	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**$м^2$**	**449**	**57 062**	**25620838**
210	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**19,44**	**7 679**	**149280**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 568	127682
		в том числе оплата труда рабочих			3 271	63588
210.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,20004	4 228	127686
210.2		машины и механизмы			81	1574
		в том числе оплата труда машинистов			14	272
210.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,3082928	18	78
210.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1034208	13 944	1442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034208*	*2 604*	*269*
210.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0412	26	53
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	20023
210.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,7628	4 204	20023

1	2	3	4	5	6	7
211	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный.**	**$м^2$**	**19,44**	**92 740**	**1802866**
212	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**105,36**	**5 694**	**599920**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			704	74173
		в том числе оплата труда рабочих			351	36981
212.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,247432	4 299	74147
212.2		машины и механизмы			19	2002
		в том числе оплата труда машинистов			6	632
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0295008	5 929	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295008*	*2 180*	*64*
212.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7318512	26	97
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2065056	8 106	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2065056*	*2 604*	*538*
212.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	523745
212.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	105,36	4 971	523745
213	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**277,8**	**4 486**	**1246211**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 096	304469
		в том числе оплата труда рабочих			546	151679
213.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,56112	4 379	304608
213.2		машины и механизмы			19	5278
		в том числе оплата труда машинистов			6	1667
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,155568	5 929	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155568*	*2 180*	*339*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,544488	8 106	4414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,544488*	*2 604*	*1418*
213.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	936464
213.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 111,2	248	275578
213.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	157,2348	4 204	661015
214	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм.**	**м**	**277,8**	**1 730**	**480594**

1	2	3	4	5	6	7
215	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**69,45**	**8 299**	**576366**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 431	377183
		в том числе оплата труда рабочих			2 729	189529
215.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,944455	4 338	377165
215.2		машины и механизмы			47	3265
		в том числе оплата труда машинистов			10	695
215.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19446	13 843	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19446*	*2 604*	*506*
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068061	8 106	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068061*	*2 604*	*177*
215.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	195918
215.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,334	705	5875
215.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,778	484	1345
215.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,395865	476 700	188709
		Металлические двери				
216	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**2**	**13 692**	**27384**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			11 790	23580
		в том числе оплата труда рабочих			5 870	11740
216.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1824	4 550	23580
216.2		машины и механизмы			176	352
		в том числе оплата труда машинистов			55	110
216.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2926	18	5
216.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02044	41	1
216.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	5 929	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 180*	*27*
216.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01288	12 610	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01288*	*3 719*	*48*
216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01316	8 106	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01316*	*2 604*	*34*
216.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15904	23	4
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 726	3452
216.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00086	112 725	97
216.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8414	1 590	1338

1	2	3	4	5	6	7
216.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,48	4 204	2018
217	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный.**	**м^2**	**2**	**34 121**	**68242**
218	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1.**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3410**
		Деревянные двери				
219	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**72,8**	**7 176**	**522413**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 716	416125
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	207116
219.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,45136	4 550	416104
219.2		машины и механизмы			307	22349
		в том числе оплата труда машинистов			94	6843
219.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,062592	18	289
219.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20384	5 929	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*2 180*	*444*
219.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,861584	26	126
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20384	12 610	2570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*3 719*	*758*
219.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,170896	8 106	17597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,170896*	*2 604*	*5653*
219.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,158336	129	536
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 153	83938
219.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0728	82 046	5973
219.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5096	826	421
219.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,7856	1 086	4111
219.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,472	4 204	73452
220	**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**	**5,6**	**14 746**	**82578**
221	**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**	**56**	**11 629**	**651224**

1	2	3	4	5	6	7
222	**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.**	**$м^2$**	**11,2**	**12 104**	**135565**
223	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания.**	**пара**	**36**	**3 656**	**131616**
224	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**72**	**508**	**36576**
225	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1.**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122760**
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка**				**154088956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128492368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64426953*
		машины и механизмы	тенге			2259022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23337568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 928		
				на отм. 0,000		
		Потолок				
226	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**$м^2$**	**155,93**	**2 876**	**448455**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			2 506	390761
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	196316
226.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,61581	4 848	390825
226.2		машины и механизмы			14	2183
		в том числе оплата труда машинистов			3	468
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1033036	5 929	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1033036*	*2 180*	*225*
226.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619822	12 610	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619822*	*3 719*	*231*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619822	8 106	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619822*	*2 604*	*161*
226.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,9007867	192	365
226.3		материалы, изделия и конструкции			356	55511
226.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,89825	398	1552
226.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	428,65157	112	48009
226.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,124744	326	41

1	2	3	4	5	6	7
226.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,24381	326	5947
227	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**1 885,72**	**8 165**	**15396904**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			6 163	11621692
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	5785389
227.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 375,06434	4 893	11621190
227.2		машины и механизмы			50	94286
		в том числе оплата труда машинистов			15	28286
227.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	74,4482256	26	1936
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4880136	12 610	56594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4880136*	*3 719*	*16691*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4880136	8 106	36380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4880136*	*2 604*	*11687*
227.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	6,60002	104	686
227.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,8560632	23	480
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	3680925
227.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 225,718	47	57609
227.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3 356,5816	97	325588
227.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	301,7152	60	18103
227.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 942,2916	672	1305220
227.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	692,05924	108	74742
227.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,188572	326	61
227.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	56,8733152	1 515	86163
227.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	169,7148	1 136	192796
227.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 281,912456	144	184595
227.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5 399,570648	218	1177106
227.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,77144	1 674	6313
227.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 259,095244	69	86878
227.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 320,569716	64	84516
227.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 486,887536	17	42277
227.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,4286	4 057	38252
228	**6112-0301-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**1 885,72**	**2 682**	**5057501**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 474	4665271
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	2343950

1	2	3	4	5	6	7
228.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	945,68858	4 933	4665082
228.2		машины и механизмы			6	11315
		в том числе оплата труда машинистов			1	1886
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4997158	5 929	2963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4997158*	*2 180*	*1089*
228.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2498579	12 610	3151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498579*	*3 719*	*929*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2498579	8 106	2025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498579*	*2 604*	*651*
228.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,2436055	192	2159
228.3		материалы, изделия и конструкции			202	380915
228.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	47,143	398	18763
228.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 590,97928	112	290190
228.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,131432	326	369
228.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	220,62924	326	71925
229	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**2 041,65**	**3 024**	**6173950**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 795	5706412
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	2866477
229.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 219,477545	4 678	5704716
229.2		машины и механизмы			19	38792
		в том числе оплата труда машинистов			7	14292
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5410373	5 929	3208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5410373*	*2 180*	*1179*
229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,328298	8 106	35085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,328298*	*2 604*	*11271*
229.3		материалы, изделия и конструкции			210	428746
229.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,4087385	250 310	352621
229.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,329115	1 103	6981
229.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,14986	4 057	69577
		Стены или перегородки				
230	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1 174,77**	**5 452**	**6404846**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 525	5315834
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	2671427
230.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 059,760017	5 017	5316816

1	2	3	4	5	6	7
230.2		машины и механизмы			374	439364
		в том числе оплата труда машинистов			160	187963
230.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	73,1588017	4 940	361404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,1588017*	*2 180*	*159486*
230.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,0751901	5 929	77523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0751901*	*2 180*	*28504*
230.3		материалы, изделия и конструкции			553	649648
230.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,968199	25 898	568932
230.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	65,082258	1 193	77643
230.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0704862	35 730	2518
230.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,409724	826	1164
231	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**134,68**	**4 558**	**613871**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			3 774	508282
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	255353
231.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,720432	4 764	508416
231.2		машины и механизмы			357	48081
		в том числе оплата труда машинистов			154	20741
231.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,387197	4 940	41433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,387197*	*2 180*	*18284*
231.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1063962	5 929	6560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1063962*	*2 180*	*2412*
231.3		материалы, изделия и конструкции			427	57508
231.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,033668	25 898	52668
231.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,730636	1 193	4451
231.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0080808	35 730	289
231.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,094276	826	78
232	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**2 980,13**	**1 966**	**5858936**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 596	4756287
		в том числе оплата труда рабочих			803	2393044
232.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	998,641563	4 764	4757528
232.2		машины и механизмы			14	41721
		в том числе оплата труда машинистов			3	8940
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9743361	5 929	11706

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9743361*	*2 180*	*4304*
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1846017	12 610	14938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1846017*	*3 719*	*4406*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1846017	8 106	9602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1846017*	*2 604*	*3085*
232.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	36,3277847	192	6975
232.3		материалы, изделия и конструкции			356	1060926
232.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	74,50325	398	29652
232.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 192,37737	112	917546
232.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,384104	326	777
232.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	348,67521	326	113668
233	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**2 140,08**	**2 437**	**5215375**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 224	4759538
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	2392609
233.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 017,394032	4 678	4759369
233.2		машины и механизмы			18	38521
		в том числе оплата труда машинистов			6	12840
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5671212	5 929	3362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5671212*	*2 180*	*1236*
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,253409	8 106	34478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,253409*	*2 604*	*11076*
233.3		материалы, изделия и конструкции			195	417316
233.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,3482504	250 310	337481
233.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,634248	1 103	7318
233.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,976672	4 057	72931
234	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**227,46**	**11 799**	**2683801**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			8 662	1970259
		в том числе оплата труда рабочих			4 353	990133
234.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	428,944068	4 593	1970140
234.2		машины и механизмы			55	12510
		в том числе оплата труда машинистов			18	4094
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6329075	5 929	3753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6329075*	*2 180*	*1380*
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4219383	12 610	5321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219383*	*3 719*	*1569*

1	2	3	4	5	6	7
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4219383	8 106	3420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219383*	*2 604*	*1099*
234.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,0222589	40	281
234.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	701032
234.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	90,984	253	23019
234.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4119	29	99
234.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	909,84	72	65508
234.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68,238	326	22246
234.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	232,0092	2 523	585359
234.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	4,5492	1 103	5018
235	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**16,2**	**14 826**	**240181**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			11 820	191484
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	96212
235.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4956	4 848	191475
235.2		машины и механизмы			72	1166
		в том числе оплата труда машинистов			25	405
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1738665	5 929	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738665*	*2 180*	*379*
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0107325	11 618	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107325*	*2 604*	*28*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	47531
235.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,243	25 898	6293
235.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00648	24 639	160
235.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0162	6 786	110
235.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07533	29	2
235.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	16,2	2 523	40873
235.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,081	1 103	89
236	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**840,05**	**1 262**	**1060143**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1 150	966058
		в том числе оплата труда рабочих			578	485549
236.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,623465	5 017	966392
236.2		машины и механизмы			3	2520
		в том числе оплата труда машинистов			1	840

1	2	3	4	5	6	7
236.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1113066	5 929	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113066*	*2 180*	*243*
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226133	8 106	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226133*	*2 604*	*580*
236.3		материалы, изделия и конструкции			109	91565
236.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	210,0125	275	57753
236.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100,806	326	32863
236.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,756045	1 103	834
237	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**840,05**	**647**	**543512**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			604	507390
		в том числе оплата труда рабочих			304	255375
237.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,14202	5 017	507430
237.2		машины и механизмы			1	840
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0222613	5 929	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222613*	*2 180*	*49*
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113066	8 106	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113066*	*2 604*	*290*
237.3		материалы, изделия и конструкции			42	35282
237.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	126,0075	275	34652
237.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,50403	1 103	556
		Откосы				
238	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**225,7**	**12 037**	**2716751**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			10 764	2429435
		в том числе оплата труда рабочих			5 410	1221037
238.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	492,4774	4 933	2429391
238.2		машины и механизмы			162	36563
		в том числе оплата труда машинистов			60	13542
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,1604815	5 929	36525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1604815*	*2 180*	*13430*
238.3		материалы, изделия и конструкции			26	5868
238.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,2257	25 898	5845

1	2	3	4	5	6	7
238.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	9,7051	25 244	244996
239	**6112-0202-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**225,7**	**5 803**	**1309737**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			4 789	1080877
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	543034
239.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,94646	4 848	1080844
239.2		машины и механизмы			65	14671
		в том числе оплата труда машинистов			18	4063
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,598105	5 929	3546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598105*	*2 180*	*1304*
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4186735	12 610	5279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186735*	*3 719*	*1557*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4186735	8 106	3394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186735*	*2 604*	*1090*
239.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,6499208	192	2429
239.3		материалы, изделия и конструкции			39	8802
239.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,85766	326	280
239.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,4069	326	8609
239.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 893,474	71	205437
240	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**225,7**	**2 437**	**550031**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 224	501957
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	252333
240.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,29778	4 678	501939
240.2		машины и механизмы			18	4062
		в том числе оплата труда машинистов			6	1354
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0598105	5 929	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598105*	*2 180*	*130*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4485788	8 106	3636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485788*	*2 604*	*1168*
240.3		материалы, изделия и конструкции			195	44012
240.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,142191	250 310	35592
240.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,69967	1 103	772
240.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,89588	4 057	7692
				на отм. +3,300		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
241	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**м^2**	**331,25**	**2 876**	**952675**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 506	830112
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	417044
241.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,25625	4 848	830250
241.2		машины и механизмы			14	4638
		в том числе оплата труда машинистов			3	994
241.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2194531	5 929	1301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194531*	*2 180*	*478*
241.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1316719	12 610	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316719*	*3 719*	*490*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1316719	8 106	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316719*	*2 604*	*343*
241.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,0379375	192	775
241.3		материалы, изделия и конструкции			356	117925
241.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,28125	398	3296
241.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	910,60625	112	101988
241.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,265	326	86
241.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,75625	326	12635
242	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м^2**	**1 593,33**	**8 165**	**13009539**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			6 163	9819693
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	4888336
242.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 006,799135	4 893	9819268
242.2		машины и механизмы			50	79667
		в том числе оплата труда машинистов			15	23900
242.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	62,9046684	26	1636
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7921254	12 610	47819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7921254*	*3 719*	*14103*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7921254	8 106	30739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7921254*	*2 604*	*9875*
242.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,576655	104	580
242.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6222298	23	405
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	3110180
242.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 035,6645	47	48676

1	2	3	4	5	6	7
242.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 836,1274	97	275104
242.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	254,9328	60	15296
242.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 641,1299	672	1102839
242.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	584,75211	108	63153
242.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,159333	326	52
242.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	48,0548328	1 515	72803
242.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	143,3997	1 136	162902
242.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 083,145734	144	155973
242.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 562,341122	218	994590
242.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,18666	1 674	5334
242.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 063,866441	69	73407
242.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 115,808999	64	71412
242.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 101,283604	17	35722
242.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,96665	4 057	32321
243	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**1 593,33**	**2 682**	**4273311**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 474	3941898
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	1980509
243.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	799,054995	4 933	3941738
243.2		машины и механизмы			6	9560
		в том числе оплата труда машинистов			1	1593
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4222325	5 929	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4222325*	*2 180*	*920*
243.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2111162	12 610	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111162*	*3 719*	*785*
243.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2111162	8 106	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111162*	*2 604*	*550*
243.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,5002301	192	1824
243.3		материалы, изделия и конструкции			202	321853
243.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	39,83325	398	15854
243.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 189,23542	112	245194
243.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,955998	326	312
243.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	186,41961	326	60773
244	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**1 924,58**	**3 024**	**5819930**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 795	5379201

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	2702110
244.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 149,551634	4 678	5377603
244.2		машины и механизмы			19	36567
		в том числе оплата труда машинистов			7	13472
244.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5100137	5 929	3024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5100137*	*2 180*	*1112*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0801096	8 106	33073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0801096*	*2 604*	*10625*
244.3		материалы, изделия и конструкции			210	404162
244.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,3279602	250 310	332402
244.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,966198	1 103	6581
244.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,166472	4 057	65587
245	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**175,31**	**6 153**	**1078682**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			6 113	1071670
		в том числе оплата труда рабочих			3 072	538552
245.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	221,083441	4 848	1071813
245.2		машины и механизмы			29	5084
		в том числе оплата труда машинистов			9	1578
245.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,9024006	26	101
245.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5807144	8 106	4707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5807144*	*2 604*	*1512*
245.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8524296	23	158
245.3		материалы, изделия и конструкции			11	1928
245.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7531	1 136	1992
246	**232-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм.**	**$м^2$**	**184,0755**	**6 277**	**1155442**
		Стены или перегородки				
247	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1 334,15**	**5 452**	**7273786**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			4 525	6037029
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	3033857
247.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 203,536715	5 017	6038144
247.2		машины и механизмы			374	498972
		в том числе оплата труда машинистов			160	213464
247.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	83,0841913	4 940	410436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,0841913*	*2 180*	*181124*

1	2	3	4	5	6	7
247.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,8490895	5 929	88040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8490895*	*2 180*	*32371*
247.3		материалы, изделия и конструкции			553	737785
247.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	24,948605	25 898	646119
247.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	73,91191	1 193	88177
247.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,080049	35 730	2860
247.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,60098	826	1322
248	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**32,55**	**4 558**	**148363**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			3 774	122844
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	61715
248.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,79262	4 764	122876
248.2		машины и механизмы			357	11621
		в том числе оплата труда машинистов			154	5013
248.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,0270513	4 940	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0270513*	*2 180*	*4419*
248.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2673983	5 929	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673983*	*2 180*	*583*
248.3		материалы, изделия и конструкции			427	13899
248.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,491505	25 898	12729
248.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,901635	1 193	1076
248.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001953	35 730	70
248.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,022785	826	19
249	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**3 335,05**	**1 966**	**6556708**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 596	5322740
		в том числе оплата труда рабочих			803	2678045
249.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 117,575255	4 764	5324129
249.2		машины и механизмы			14	46691
		в том числе оплата труда машинистов			3	10005
249.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2094706	5 929	13100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2094706*	*2 180*	*4817*
249.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3256824	12 610	16717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3256824*	*3 719*	*4930*
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3256824	8 106	10746

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3256824*	*2 604*	*3452*
249.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	40,6542595	192	7806
249.3		материалы, изделия и конструкции			356	1187278
249.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	83,37625	398	33184
249.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9 168,05245	112	1026822
249.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,66804	326	870
249.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	390,20085	326	127205
250	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**2 515,46**	**2 437**	**6130176**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2 224	5594383
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	2812284
250.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 195,849684	4 678	5594185
250.2		машины и механизмы			18	45279
		в том числе оплата труда машинистов			6	15093
250.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6665969	5 929	3952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6665969*	*2 180*	*1453*
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9994768	8 106	40526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9994768*	*2 604*	*13019*
250.3		материалы, изделия и конструкции			195	490515
250.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,5847398	250 310	396676
250.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	7,797926	1 103	8601
250.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	21,129864	4 057	85724
251	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**81,35**	**11 799**	**959849**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			8 662	704654
		в том числе оплата труда рабочих			4 353	354117
251.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,40983	4 593	704611
251.2		машины и механизмы			55	4474
		в том числе оплата труда машинистов			18	1464
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2263564	5 929	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2263564*	*2 180*	*493*
251.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1509043	12 610	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509043*	*3 719*	*561*
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1509043	8 106	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509043*	*2 604*	*393*
251.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,5114779	40	100

1	2	3	4	5	6	7
251.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	250721
251.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	32,54	253	8233
251.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,22025	29	35
251.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	325,4	72	23429
251.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,405	326	7956
251.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	82,977	2 523	209351
251.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,627	1 103	1795
252	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**9,18**	**14 826**	**136103**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			11 820	108508
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	54520
252.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,38084	4 848	108502
252.2		машины и механизмы			72	661
		в том числе оплата труда машинистов			25	230
252.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0985244	5 929	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985244*	*2 180*	*215*
252.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060818	11 618	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060818*	*2 604*	*16*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	26934
252.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1377	25 898	3566
252.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003672	24 639	90
252.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00918	6 786	62
252.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042687	29	1
252.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	9,18	2 523	23161
252.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0459	1 103	51
253	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**819,59**	**1 262**	**1034323**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 150	942528
		в том числе оплата труда рабочих			578	473723
253.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	187,931987	5 017	942855
253.2		машины и механизмы			3	2459
		в том числе оплата труда машинистов			1	820
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1085957	5 929	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085957*	*2 180*	*237*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2171914	8 106	1761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2171914*	*2 604*	*566*
253.3		материалы, изделия и конструкции			109	89335
253.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	204,8975	275	56347
253.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	98,3508	326	32062
253.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,737631	1 103	814
254	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**819,59**	**647**	**530275**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			604	495032
		в том числе оплата труда рабочих			304	249155
254.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,678636	5 017	495071
254.2		машины и механизмы			1	820
254.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0217191	5 929	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217191*	*2 180*	*47*
254.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1085957	8 106	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085957*	*2 604*	*283*
254.3		материалы, изделия и конструкции			42	34423
254.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	122,9385	275	33808
254.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,491754	1 103	542
		Откосы				
255	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**234,6**	**12 037**	**2823880**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			10 764	2525234
		в том числе оплата труда рабочих			5 410	1269186
255.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	511,8972	4 933	2525189
255.2		машины и механизмы			162	38005
		в том числе оплата труда машинистов			60	14076
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,403407	5 929	37966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,403407*	*2 180*	*13959*
255.3		материалы, изделия и конструкции			26	6100
255.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,2346	25 898	6076
255.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	10,0878	25 244	254656

1	2	3	4	5	6	7
256	**6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**234,6**	**5 803**	**1361384**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			4 789	1123499
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	564448
256.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,73788	4 848	1123465
256.2		машины и механизмы			65	15249
		в том числе оплата труда машинистов			18	4223
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,62169	5 929	3686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 180*	*1355*
256.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,435183	12 610	5488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435183*	*3 719*	*1618*
256.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,435183	8 106	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435183*	*2 604*	*1133*
256.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,1487435	192	2525
256.3		материалы, изделия и конструкции			39	9149
256.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,89148	326	291
256.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,4482	326	8948
256.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 007,572	71	213538
257	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**234,6**	**2 437**	**571720**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			2 224	521750
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	262283
257.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,52884	4 678	521732
257.2		машины и механизмы			18	4223
		в том числе оплата труда машинистов			6	1408
257.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,062169	5 929	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062169*	*2 180*	*136*
257.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4662675	8 106	3780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4662675*	*2 604*	*1214*
257.3		материалы, изделия и конструкции			195	45747
257.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,147798	250 310	36995
257.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,72726	1 103	802
257.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,97064	4 057	7995
				на отм. +6,600		
		Потолок				

1	2	3	4	5	6	7
258	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**1 641,97**	**8 165**	**13406685**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			6 163	10119461
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	5037564
258.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 068,061215	4 893	10119024
258.2		машины и механизмы			50	82099
		в том числе оплата труда машинистов			15	24630
258.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,8249756	26	1685
258.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9078886	12 610	49278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9078886*	*3 719*	*14533*
258.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9078886	8 106	31677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9078886*	*2 604*	*10176*
258.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,746895	104	598
258.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,1601882	23	418
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	3205125
258.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 067,2805	47	50162
258.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 922,7066	97	283503
258.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	262,7152	60	15763
258.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 691,2291	672	1136506
258.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	602,60299	108	65081
258.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,164197	326	54
258.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	49,5218152	1 515	75026
258.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	147,7773	1 136	167875
258.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 116,211206	144	160734
258.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 701,616898	218	1024952
258.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,28394	1 674	5497
258.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 096,343369	69	75648
258.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 149,871591	64	73592
258.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 165,430036	17	36812
258.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,20985	4 057	33307
259	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**1 641,97**	**2 682**	**4403764**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			2 474	4062234
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	2040969
259.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	823,447955	4 933	4062069

1	2	3	4	5	6	7
259.2		машины и механизмы			6	9852
		в том числе оплата труда машинистов			1	1642
259.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4351221	5 929	2580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4351221*	*2 180*	*949*
259.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,217561	12 610	2743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217561*	*3 719*	*809*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217561	8 106	1764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217561*	*2 604*	*567*
259.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,7902461	192	1880
259.3		материалы, изделия и конструкции			202	331678
259.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,04925	398	16338
259.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 256,06678	112	252679
259.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,985182	326	321
259.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	192,11049	326	62628
260	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**1 641,97**	**3 024**	**4965317**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 795	4589306
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	2305326
260.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	980,748681	4 678	4587942
260.2		машины и механизмы			19	31198
		в том числе оплата труда машинистов			7	11494
260.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4351221	5 929	2580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4351221*	*2 180*	*949*
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4809764	8 106	28217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4809764*	*2 604*	*9064*
260.3		материалы, изделия и конструкции			210	344814
260.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1329593	250 310	283591
260.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,090107	1 103	5614
260.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	13,792548	4 057	55956
		Стены или перегородки				
261	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1 052,39**	**5 452**	**5737630**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			4 525	4762065
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	2393135
261.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	949,361019	5 017	4762944
261.2		машины и механизмы			374	393593
		в том числе оплата труда машинистов			160	168382

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	65,5375873	4 940	323756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5375873*	*2 180*	*142872*
261.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,7131007	5 929	69447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7131007*	*2 180*	*25535*
261.3		материалы, изделия и конструкции			553	581972
261.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,679693	25 898	509665
261.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	58,302406	1 193	69555
261.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0631434	35 730	2256
261.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,262868	826	1043
262	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**30,18**	**4 558**	**137560**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			3 774	113899
		в том числе оплата труда рабочих			1 896	57221
262.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,914632	4 764	113929
262.2		машины и механизмы			357	10775
		в том числе оплата труда машинистов			154	4648
262.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8794595	4 940	9285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8794595*	*2 180*	*4097*
262.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2479287	5 929	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2479287*	*2 180*	*540*
262.3		материалы, изделия и конструкции			427	12887
262.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,455718	25 898	11802
262.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,835986	1 193	997
262.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018108	35 730	65
262.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021126	826	17
263	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**2 630,6**	**1 966**	**5171760**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 596	4198438
		в том числе оплата труда рабочих			803	2112372
263.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	881,51406	4 764	4199533
263.2		машины и механизмы			14	36829
		в том числе оплата труда машинистов			3	7892
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7427725	5 929	10333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7427725*	*2 180*	*3799*
263.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0456635	12 610	13186

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0456635*	*3 719*	*3889*
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0456635	8 106	8476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0456635*	*2 604*	*2723*
263.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	32,067014	192	6157
263.3		материалы, изделия и конструкции			356	936494
263.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	65,765	398	26174
263.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 231,5194	112	809930
263.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,10448	326	686
263.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	307,7802	326	100336
264	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**2 124,82**	**2 437**	**5178186**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2 224	4725600
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	2375549
264.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 010,139428	4 678	4725432
264.2		машины и механизмы			18	38247
		в том числе оплата труда машинистов			6	12749
264.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5630773	5 929	3338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5630773*	*2 180*	*1228*
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2230798	8 106	34232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2230798*	*2 604*	*10997*
264.3		материалы, изделия и конструкции			195	414340
264.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,3386366	250 310	335074
264.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,586942	1 103	7265
264.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,848488	4 057	72411
265	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**93,43**	**11 799**	**1102381**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			8 662	809291
		в том числе оплата труда рабочих			4 353	406701
265.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,190294	4 593	809242
265.2		машины и механизмы			55	5139
		в том числе оплата труда машинистов			18	1682
265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,259969	5 929	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259969*	*2 180*	*567*
265.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1733127	12 610	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1733127*	*3 719*	*645*
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1733127	8 106	1405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1733127*	*2 604*	*451*

1	2	3	4	5	6	7
265.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,8844177	40	115
265.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	287951
265.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	37,372	253	9455
265.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40145	29	41
265.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	373,72	72	26908
265.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,029	326	9137
265.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	95,2986	2 523	240438
265.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8686	1 103	2061
266	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**8,1**	**14 826**	**120091**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			11 820	95742
		в том числе оплата труда рабочих			5 939	48106
266.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,7478	4 848	95737
266.2		машины и механизмы			72	584
		в том числе оплата труда машинистов			25	203
266.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0869333	5 929	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869333*	*2 180*	*190*
266.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053663	11 618	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053663*	*2 604*	*14*
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	23765
266.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1215	25 898	3147
266.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00324	24 639	80
266.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0081	6 786	55
266.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037665	29	1
266.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	8,1	2 523	20436
266.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0405	1 103	45
267	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**505,78**	**1 262**	**638294**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 150	581647
		в том числе оплата труда рабочих			578	292341
267.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,975354	5 017	581848
267.2		машины и механизмы			3	1518
		в том числе оплата труда машинистов			1	506
267.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0670159	5 929	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670159*	*2 180*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
267.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1340317	8 106	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340317*	*2 604*	*349*
267.3		материалы, изделия и конструкции			109	55130
267.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	126,445	275	34772
267.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,6936	326	19786
267.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,455202	1 103	502
268	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**505,78**	**647**	**327240**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			604	305491
		в том числе оплата труда рабочих			304	153757
268.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,895912	5 017	305515
268.2		машины и механизмы			1	506
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0134032	5 929	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134032*	*2 180*	*29*
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0670159	8 106	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670159*	*2 604*	*175*
268.3		материалы, изделия и конструкции			42	21243
268.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	75,867	275	20863
268.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,303468	1 103	335
		Откосы				
269	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**237,21**	**12 037**	**2855297**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10 764	2553328
		в том числе оплата труда рабочих			5 410	1283306
269.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	517,59222	4 933	2553282
269.2		машины и механизмы			162	38428
		в том числе оплата труда машинистов			60	14233
269.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,474647	5 929	38388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,474647*	*2 180*	*14115*
269.3		материалы, изделия и конструкции			26	6167
269.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,23721	25 898	6143
269.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	10,20003	25 244	257490

1	2	3	4	5	6	7
270	**6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**237,21**	**5 803**	**1376530**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			4 789	1135999
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	570727
270.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	234,316038	4 848	1135964
270.2		машины и механизмы			65	15419
		в том числе оплата труда машинистов			18	4270
270.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6286065	5 929	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6286065*	*2 180*	*1370*
270.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4400246	12 610	5549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4400246*	*3 719*	*1636*
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4400246	8 106	3567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4400246*	*2 604*	*1146*
270.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,2950275	192	2553
270.3		материалы, изделия и конструкции			39	9251
270.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,901398	326	294
270.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,75357	326	9048
270.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 041,0322	71	215913
271	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**237,21**	**2 437**	**578081**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			2 224	527555
		в том числе оплата труда рабочих			1 118	265201
271.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,769634	4 678	527536
271.2		машины и механизмы			18	4270
		в том числе оплата труда машинистов			6	1423
271.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0628607	5 929	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628607*	*2 180*	*137*
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4714549	8 106	3822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4714549*	*2 604*	*1228*
271.3		материалы, изделия и конструкции			195	46256
271.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1494423	250 310	37407
271.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,735351	1 103	811
271.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,992564	4 057	8084
	Раздел 6.	**Разные работы**				**7713521**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2134214
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1080770*
		машины и механизмы	тенге			102494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3497500
		оборудование	тенге			1979311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
272	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**123,83**	**9 911**	**1227279**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 824	721186
		в том числе оплата труда рабочих			2 927	362450
272.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,000743	4 507	721123
272.2		машины и механизмы			266	32939
		в том числе оплата труда машинистов			88	10897
272.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7737193	5 929	22374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7737193*	*2 180*	*8227*
272.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5906691	11 618	6862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5906691*	*2 604*	*1538*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4594093	8 106	3724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4594093*	*2 604*	*1196*
272.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	473154
272.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,60979	21 604	34778
272.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,789198	6 786	25714
272.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767455	29	138
272.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	126,3066	3 266	412517
273	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**65,65**	**18 316**	**1202445**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			10 255	673241
		в том числе оплата труда рабочих			5 153	338294
273.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	143,911365	4 678	673217
273.2		машины и механизмы			372	24422
		в том числе оплата труда машинистов			120	7878
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,347945	5 929	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347945*	*2 180*	*759*
273.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2435615	12 610	3071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2435615*	*3 719*	*906*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3573274	8 106	19109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573274*	*2 604*	*6138*
273.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,765479	162	124
273.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3395883	40	54
273.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	66635
273.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,39	253	9966
273.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,101101	29	3
273.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	401,778	132	53035
273.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,565	326	2140
273.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,313	1 103	1448
273.3.6	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	67,6195	6 480	438174
		Металлическая решетка МР-1				
274	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12067**	**278 952**	**33661**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			262 831	31716
		в том числе оплата труда рабочих			130 845	15789
274.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2427099	4 379	31716
274.2		машины и механизмы			7 534	909
		в том числе оплата труда машинистов			1 318	159
274.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2956415	496	147
274.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0692646	55	4
274.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,533957	133	204
274.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0236513	277	7
274.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202726	12 610	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202726*	*3 719*	*75*
274.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320982	8 106	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320982*	*2 604*	*84*
274.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3142247	103	32
274.3		материалы, изделия и конструкции			8 587	1036
274.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0022565	10 602	24
274.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003982	1 510 113	601
274.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,181005	480	87
274.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0543015	183	10
274.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001689	289 955	49

1	2	3	4	5	6	7
274.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000374	760 526	28
274.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000724	1 054 789	76
274.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036201	2 146	8
274.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002341	578 219	135
274.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012067	826	1
274.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000121	1 352 536	16
275	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73.**	**т**	**0,12067**	**1 114 735**	**134515**
276	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,04**	**33 659**	**1346**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 728	269
		в том числе оплата труда рабочих			3 349	134
276.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,055956	4 809	269
276.2		машины и механизмы			6 921	277
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	51
276.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0243656	42	1
276.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,016408	61	1
276.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0197064	13 944	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197064*	*2 604*	*51*
276.3		материалы, изделия и конструкции			20 010	800
276.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0406	19 686	799
276.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000012	29	0
276.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000006	190 753	1
277	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,00755**	**1 458 212**	**11010**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			359 252	2712
		в том числе оплата труда рабочих			178 841	1350
277.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5640152	4 809	2712
277.2		машины и механизмы			5 031	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	12
277.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015855	12 610	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015855*	*3 719*	*6*
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022197	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022197*	*2 604*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
277.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	8259
277.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00755	1 093 929	8259
278	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,49943**	**3 819**	**13364**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 617	12657
		в том числе оплата труда рабочих			1 817	6358
278.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7558011	4 593	12657
278.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
278.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004637	5 929	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2 180*	*1*
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001391	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001391*	*2 604*	*4*
278.3		материалы, изделия и конструкции			198	693
278.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0944846	986	93
278.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8608598	684	589
278.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0104983	1 103	12
		Ограждение лестницы ОГ-1				
279	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**48**	**26 264**	**1260672**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			7 835	376080
		в том числе оплата труда рабочих			3 901	187248
279.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,2064	4 809	376095
279.2		машины и механизмы			9	432
279.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,67424	18	138
279.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,77408	41	73
279.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,42848	26	115
279.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,72416	23	109
279.3		материалы, изделия и конструкции			245	11760
279.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
279.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,3696	848	313
279.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,001008	4 159 618	4193
279.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	48	18 175	872400

1	2	3	4	5	6	7
280	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм.**	**м**	**48**	**9 043**	**434064**
281	**241-109-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм.**	**м**	**48,6**	**6 479**	**314879**
282	**241-109-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм.**	**м**	**144**	**3 509**	**505296**
283	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки.**	**шт.**	**231**	**508**	**117348**
		Приямок				
284	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,242**	**28 477**	**6891**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			6 371	1542
		в том числе оплата труда рабочих			3 172	768
284.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4207896	3 664	1542
284.2		машины и механизмы			3 524	853
		в том числе оплата труда машинистов			661	160
284.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,060984	13 843	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060984*	*2 604*	*159*
284.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,162624	31	5
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004404	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004404*	*2 604*	*1*
284.3		материалы, изделия и конструкции			18 582	4497
284.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24684	16 500	4073
284.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000484	29	0
284.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0605	7 007	424
285	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**1,4**	**78 425**	**109795**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			42 462	59447
		в том числе оплата труда рабочих			21 139	29595
285.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,73886	5 064	59446
285.2		машины и механизмы			10 653	14914
		в том числе оплата труда машинистов			3 022	4231
285.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,715596	61	44
285.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,26616	10 794	13667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26616*	*3 113*	*3942*
285.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91924	285	262
285.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005292	11 618	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*2 604*	*14*
285.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023912	12 610	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023912*	*3 719*	*89*
285.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07154	8 106	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07154*	*2 604*	*186*
285.3		материалы, изделия и конструкции			25 310	35434
285.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	19 686	27974
285.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0042	123 127	517
285.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00224	111 219	249
285.3.4	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	$м^3$	0,01288	111 219	1433
285.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001442	64 705	93
285.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000294	285 359	84
285.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000658	274 757	181
285.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004326	29	0
285.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4396	3 059	1345
285.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 146	3004
285.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	826	555
286	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная изарматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,01106**	**382 772**	**4233**
287	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,031**	**1 458 212**	**45205**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			359 252	11137
		в том числе оплата труда рабочих			178 841	5544
287.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,315824	4 809	11137
287.2		машины и механизмы			5 031	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	48
287.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00651	12 610	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00651*	*3 719*	*24*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009114	8 106	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009114*	*2 604*	*24*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	33912
287.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,031	1 093 929	33912

1	2	3	4	5	6	7
288	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,04**	**4 969**	**25044**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1 406	7086
		в том числе оплата труда рабочих			700	3528
288.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,376424	5 150	7089
288.2		машины и механизмы			54	272
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
288.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,137592	1 134	156
288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	8 106	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*2 604*	*37*
288.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	17685
288.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,096	1 351	16342
288.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008064	208 965	169
288.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012096	973 429	1177
289	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты.Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**10**	**1 527**	**15270**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 048	10480
		в том числе оплата труда рабочих			522	5220
289.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,001	3 495	10488
289.2		машины и механизмы			479	4790
		в том числе оплата труда машинистов			147	1470
289.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1932	12 610	2436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1932*	*3 719*	*719*
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2898	8 106	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898*	*2 604*	*755*
290	**215-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0,25**	**82 196**	**20549**
291	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,016**	**264 420**	**4231**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			122 528	1960
		в том числе оплата труда рабочих			61 003	976
291.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46368	4 228	1960
291.2		машины и механизмы			4 176	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	21

1	2	3	4	5	6	7
291.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005152	18	0
291.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,007392	183	1
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 604*	*21*
291.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	2203
291.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01488	115 151	1713
291.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00192	114 248	219
291.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	82 196	13
291.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0232	264	6
291.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000413	106 532	4
291.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,12	998	120
291.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	826	40
291.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000496	624 830	31
291.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000482	1 174 643	57
		Подъемник для инвалидов				
292	**1303-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**1**	**247 113**	**247113**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			224 701	224701
		в том числе оплата труда рабочих			123 550	123550
292.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	51,6081	4 354	224702
292.2		машины и механизмы			22 412	22412
		в том числе оплата труда машинистов			6 823	6823
292.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0791	12 610	13607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0791*	*3 719*	*4013*
292.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0791	8 106	8747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0791*	*2 604*	*2810*
292.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,50155	23	58
293	**516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017.**	**комплект**	**1**	**1 979 311**	**1979311**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1 090,88	57 062	62 247 794,56
2	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	9 033,3225	3 526	31 851 495,14
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	42,5362575	382 772	16 281 688,36
4	223-103-0105	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	162	92 740	15 023 880
5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 758,5084	4 042	11 149 890,95
6	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	2 763,3738	3 266	9 025 178,83
7	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	79,65	99 470	7 922 785,5
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	327,932091	23 931	7 847 742,87
9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 372,3644	4 204	5 769 419,94
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	33 322,9698	112	3 732 172,62
11	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	5 274,6506	672	3 544 565,2
12	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	###########	218	3 319 738,7
13	233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	$м^2$	396,3006	7 800	3 091 144,68

1	2	3	4	5	6	7
14	223-103-0104	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	29	79 056	2 292 624
15	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	8,7437097	250 310	2 188 637,98
16	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	$м^2$	170	11 629	1 976 930
17	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	70,274898	25 898	1 819 979,31
18	223-301-0202	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекл	$м^2$	13,65	113 002	1 542 477,3
19	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	280,18	4 971	1 392 774,78
20	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	736,5	1 730	1 274 145
21	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	184,0755	6 277	1 155 441,91
22	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	443,7648	2 523	1 119 618,59
23	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	$м^3$	6,504001	151 875	987 795,15
24	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 546,475	593	917 059,68
25	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	9 215,591984	97	893 912,42
26	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	48	18 175	872 400
27	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	$м^2$	67,2	12 104	813 388,8
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	36,353286	21 604	785 376,39
29	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	29,99293	25 244	757 141,52
30	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,667054	20 836	743 158,74
31	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 946	248	730 608
32	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	235,26252	3 065	721 079,62
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 203,33429	326	718 286,98
34	234-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50/Плиты Styrofoam solemate-300/.	$м^3$	20,009295	34 380	687 919,56
35	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	8 942,0782	71	634 887,55
36	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	13,72	43 583	597 958,76

1	2	3	4	5	6	7
37	223-502-0307 *РСНБ РК 2022*	Замки на окна. #	шт.	250	2 310	577 500
38	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	84,782475	6 786	575 333,88
39	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	140,5476186	4 057	570 201,69
40	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	15,78	34 121	538 429,38
41	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	3 688,81458	144	531 189,3
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	465,309716	1 136	528 591,84
43	241-109-0208	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм	м	144	3 509	505 296
44	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,0495125	476 700	500 302,61
45	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	141	3 410	480 810
46	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	129	3 656	471 624
47	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	155,412	2 955	459 242,46
48	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	67,6195	6 480	438 174,36
49	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	48	9 043	434 064
50	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	$м^2$	28,6	14 746	421 735,6
51	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,746	78 885	374 388,21
52	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	9,24	36 353	335 901,72
53	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 565,5909	214	335 036,45
54	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3 545,7772	89	315 574,17
55	241-109-0216	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм	м	48,6	6 479	314 879,4
56	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	203,5185	1 223	248 903,13
57	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	3 820,909346	64	244 538,2
58	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	204,924831	1 193	244 475,32
59	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3 512,237278	69	242 344,37
60	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	159,9348272	1 515	242 301,26

1	2	3	4	5	6	7
61	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних рабо	кг	866,168	275	238 196,2
62	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-200	кг	1 975,735796	108	213 379,47
63	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	271,656	741	201 297,1
64	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	0,7412358	262 193	194 346,84
65	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	3 637,005496	47	170 939,26
66	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,437542	103 968	149 458,37
67	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	370,3175	398	147 386,36
68	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	19 628	140 143,92
69	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,12067	1 114 735	134 515,07
70	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3. #	шт.	258	508	131 064
71	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	7 028,15484	17	119 478,63
72	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатели,фланцы,крышки,заглушки. #	шт.	231	508	117 348
73	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 608,96	72	115 845,12
74	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	735,686	121	89 018,01
75	218-103-0201	Ветошь	кг	72,0732561	1 103	79 496,8
76	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	239,9376	322	77 259,91
77	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,9382218	25 898	76 094,07
78	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1985428	329 644	65 448,44
79	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБ	кг	79,829635	799	63 783,88
80	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	401,778	132	53 034,7
81	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,1658333	24 241	52 501,97
82	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-8	м	178,3054	291	51 886,87
83	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	200,286	253	50 672,36
84	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	819,3632	60	49 161,79
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53,5044057	826	44 194,64
86	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4948713	88 056	43 576,39
87	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,03855	1 093 929	42 170,96
88	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	0,03424	1 173 745	40 189,03

1	2	3	4	5	6	7
89	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14	2 381	33 334
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47,0716498	684	32 197,01
91	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08475	353 133	29 928,02
92	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	19 686	28 773,06
93	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	$м^3$	0,2658	82 046	21 807,83
94	215-203-0302	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,25	82 196	20 549
95	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,990818	1 590	19 065,4
96	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	11,27692	1 674	18 877,56
97	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стал ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0341	533 829	18 203,57
98	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,096	1 351	16 341,7
99	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	22,095	705	15 576,98
100	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	13,8216	1 086	15 010,26
101	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,4418066	684	14 666,2
102	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	99,8153064	116	11 578,58
103	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0299922	360 906	10 824,36
104	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	36,8383	264	9 725,31
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	327,5597018	29	9 499,23
106	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2255232	35 730	8 057,94
107	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0053242	1 510 113	8 040,16
108	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,0476	129 451	6 161,87
109	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,17	2 733	5 930,61
110	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	21,961576	259	5 688,05
111	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-9	кг	7,7706	622	4 833,31
112	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,988596	326	4 560,28
113	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1583316	27 664	4 380,09
114	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная изарматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм. #	т	0,01106	382 772	4 233,46
115	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,001008	4 159 618	4 192,89
116	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24684	16 500	4 072,86
117	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,365	484	3 564,66

1	2	3	4	5	6	7
118	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4036201	2 146	3 012,17
119	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,19791	2 289	2 742,02
120	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	158,13171	14	2 213,84
121	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0785852	24 639	1 936,26
122	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	$м^3$	0,01488	115 151	1 713,45
123	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,062	25 244	1 565,13
124	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	$м^3$	0,0128222	112 725	1 445,38
125	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	$м^3$	0,01288	111 219	1 432,5
126	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4396	3 059	1 344,74
127	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012096	973 429	1 177,46
128	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0037698	246 579	929,55
129	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	$м^3$	0,007	82 196	575,37
130	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020276	274 757	557,1
131	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0042	123 127	517,13
132	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0605	7 007	423,92
133	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,3696	848	313,42
134	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	$м^3$	0,00224	111 219	249,13
135	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 284	246,67
136	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	$м^3$	0,00192	114 248	219,36
137	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3547601	566	200,79
138	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,24	726	174,24
139	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008064	208 965	168,51
140	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002341	578 219	135,36
141	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2806286	480	134,7
142	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,12	998	119,76
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,001442	64 705	93,3
144	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0944846	986	93,16
145	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000294	285 359	83,9

1	2	3	4	5	6	7
146	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000724	1 054 789	76,37
147	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000482	1 174 643	56,57
148	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001689	289 955	48,98
149	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000496	624 830	30,99
150	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000374	760 526	28,45
151	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	0,0022565	10 602	23,92
152	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000121	1 352 536	16,33
153	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0044362	3 191	14,16
154	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	$м^3$	0,00016	82 196	13,15
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0705054	183	12,9
156	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000413	106 532	4,4
157	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000006	190 753	1,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 727 645**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017. #	комплект	1	1 979 311	1 979 311
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 979 311**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**221 706 955,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)(РС295913)*
4	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6106-0304-0101(П-6106061)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РМ295605)(РС329347)'(54).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
6	Е12-090101-0601'54''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
7	Е12-070101-0207'3,75+187,82+6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия /покрытия крыльца, пандуса/'м ^{2}*
8	П2ПРОЕМЫ*
9	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС131551)(РС144766)(РМ295688)(РС316029)'(1,0.2,0.1)+(0,9.2,1.2)''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ^{2}*
10	У6108-0204-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС131551)(РС144766)(РМ295688)(РС316029)'1,4.2,6.3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ^{2}*
11	Е11-460401-1103'(1,0.2,0.30+1,4.2,0.11+0,8.2,0.3+0,7.2,0.9)+(1,0.2,0.27+1,4.2,0.10+0,7.2,0.4)+(1,0.2,0.28+1,4.2,0.4+0,7.2,0.4)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка'м ^{2}*
12	Е11-460401-1101'(5,4.1,8.2+5,4.2,4.2+3,8.0,8.1)+(5,4.1,8.10+2,7.0,8+4,0.0,8+1,2.0,7)+(5,4.1,8.2)''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка'м ^{2}*
13	Е11-460401-1101 прим.'(2,5.1,2.13+2,5.2,0.44+1,8.1,8.1+2,5.1,2.4+2,9.2,5.4+2,0.2,0.3+1,2.2,0.1)+(2,5.1,2.4+2,5.2,0.58+1,8.1,8.1+2,5.1,2.13+2,0.2,0.1)+(2,5.1,2.4+2,5.2,0.84+2,5.1,2.3+2,0.2,0.2)''Заполнение оконных проемов деревянное/из ПВХ с подоконными досками.Разборка'м ^{2}*
14	Е11-090403-0203(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС144746)(РС293029)(РС295607)(РС295679)'(3,0.3,0.2+5,5.3,0.1+5,4.3,0.1)''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ^{2}*
15	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
16	Е11-460201-0802'1278,84+1366,7+1052,39''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
17	Е12-120104-0507'1928,74+2049,7+1634,08''Зачистка от набелов стен'м ^{2}*
18	Е12-120104-0501'2042,34+2099,89+1641,97''Зачистка от набелов потолков'м ^{2}*
19	Е11-460201-0802'225,7+234,6+237,21''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей=ОТКОС'м ^{2}*
20	ППолы на 1 этаж*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	П2Узел 740*
22	Е11-460401-0801 прим.'280,23.0,06''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм*
23	Е11-460401-0801 прим.'280,23.0,04''Разборка стяжки из мелкозернистого бетона В7,5 толщ.40мм*
24	Е12-070101-0302'86,46''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
25	П2Узел 109*
26	Е12-070101-0102'1378,14''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
27	Е12-070101-0201'1378,14''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
28	Е12-070101-0301'822,02''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
29	П2Узел 399*
30	Е12-070101-0207'19,57+29,35''Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
31	Е12-070101-0302'57,36''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
32	П2Узел 399*
33	Е11-460401-0801 прим.'220,72.0,06''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм*
34	Е12-070101-0207'220,72''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
35	Е12-070101-0302'260,99''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
36	П2Узел 529*
37	Е11-460401-0801 прим.'114,33.0,02''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.20мм*
38	Е12-070101-0205'114,33''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
39	Е12-070101-0301'59,84''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
40	ППолы на 2 этаж*
41	П2Узел 109*
42	Е12-070101-0102'1969,91''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
43	Е12-070101-0201'1969,91''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
44	Е12-070101-0301'966,59''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
45	П2Узел 399*
46	Е12-070101-0207'19,89+29,84''Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
47	Е12-070101-0302'52,56''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
48	П2Узел 399*
49	Е11-460401-0801 прим.'80,25.0,06''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм*
50	Е12-070101-0207'80,25''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
51	Е12-070101-0302'114,74''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
52	ППолы на 3 этаж*
53	П2Узел 740*
54	Е11-460401-0801 прим.'33,16.0,06''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм*
55	Е11-460401-0801 прим.'33,16.0,04''Разборка стяжки из мелкозернистого бетона В7,5 толщ.40мм*
56	Е12-070101-0302'46,28''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
57	П2Узел 109*
58	Е12-070101-0102'1506,74''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E12-070101-0201'1506,74''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
60	E12-070101-0301'907,27''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
61	П2Узел 399*
62	E12-070101-0207'19,89+29,84''Полы из керамических/керамогранитных плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
63	E12-070101-0302'52,56''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
64	П2Узел 399*
65	E11-460401-0801 прим.'52,34.0,06''Разборка стяжки из цем.-песчаного растрвора толщ.60мм*
66	E12-070101-0207'52,34''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
67	E12-070101-0302'77,66''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
68	П2Прочие работы*
69	C3414-104-0501'117,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
70	C3411-102-0110'117,5.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
71	РМонтажные работы*
72	П2Устройство перемычек над пробиваемыми проемами АхВ*
73	E12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
74	E11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851) прим.'(34,1+0,126).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами'т*
75	C1214-203-0302'34,1.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
76	C1217-101-0107'0,126.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
77	П2Отверстие в перекрытиях и стенах*
78	E12-190101-0201'1+1+2+1''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
79	E11-460301-0116'4+4+1+2+1+3+2+4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200/300 мм диаметром 160 мм'отверстие*
80	E11-460301-0132(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'4+4+1+2+1+3+2+4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
81	У6112-0202-0109(РМ102685РС102685)(РМ315944РС128246)'2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная,стена'м ^{2}*
82	Н5=1,15'Н52=1,25*
83	П2Обшивка вентиляционных коробов*
84	У6107-0204-0101(РМ288012РС288012)(РМ288033РС288033)'2,1.70,2+2,1.7+2,1.46''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м ^{2}*
85	У6112-0301-0204(РМ149732РС149732)'2,1.70,2+2,1.7+2,1.46''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м ^{2}*
86	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'2,1.70,2+2,1.7+2,1.46''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
87	П2Фундамент под перегородки*
88	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'7''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6103-0701-0810(РМ295570)'(62,83.3,16).0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
90	С1214-403-0103'(62,83.3,16).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
91	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,021)(РС146546)'62,83.0,12''Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.20мм*
92	П2Кирпичные перегородки*
93	У6105-0201-0502(РМ295491РС102867)'11,3:0,12''Кладка перегородок из кирпича армированных,толщина в 1/2 кирпича'м ^{2}*
94	С1214-403-0101'376,98.0,11''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
95	У6104-0802-0403'(40.0,244+48.0,51).0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг /ИМ-1, петля/'т*
96	У6104-0301-0110(РМ295547)'4''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
97	С1222-102-0105'0,1.0,1.1,19.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
98	РПолы*
99	П на отм. 0,000*
100	П2ТД 399*
101	У6109-0201-0101'1117,22''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
102	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1117,22''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
103	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'1117,22''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
104	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'628,36.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
105	П2ТД 529*
106	У6109-0201-0101'590,46''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
107	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'590,46''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
108	У6109-0308-0102'590,46''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
109	У6109-0401-0801'339,88''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
110	П2ТД 399*
111	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'19,57+29,35''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
112	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'57,36.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
113	П2ТД 399*
114	У6109-0201-0101'125,14''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
115	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'125,14''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
116	У6111-0403-0101'125,14''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'125,14''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
118	У6109-0401-0401(РМ295946)'119,37''Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических'м*
119	С1233-202-0103'119,37.0,072''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
120	П2по серии 2.244-1, в.6*
121	У6111-0403-0601(РМ295715)'107,01''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
122	С1234-102-0104'107,01.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50/Плиты Styrofoam solemate-300/'м^3*
123	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'107,01''Устройство стяжек бетонных толщиной 20/90 мм'м ^{2}*
124	У6109-0201-0202(РС100511РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'107,01''Устройство стяжек бетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
125	У6103-0701-0810(РМ295570)'107,01.2,75.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
126	С1214-403-0101'107,01.2,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
127	У6109-0201-0101'107,01''Устройство стяжек цементных толщиной 20/25 мм'м ^{2}*
128	У6109-0201-0102'107,01''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
129	У6109-0202-0303'107,01''Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1/15 мм. Устройство'м ^{2}*
130	У6109-0202-0304(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'107,01''Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708'м ^{2}*
131	У6109-0308-0302(РС149922РС274786)'107,01''Устройство покрытий из "Релина" на мастике /TARAFLEX R SPORT B/'м ^{2}*
132	У6109-0401-0101'48,96''Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного'м*
133	У6112-0302-0320(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'48,96.0,054''Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол'м ^{2}*
134	П2ТД 529*
135	У6109-0201-0101'52,9''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
136	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'52,9''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
137	У6109-0308-0102'52,9''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
138	У6109-0401-0801'29,96''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
139	П на отм. +3,300*
140	П2ТД 399*
141	У6109-0201-0101'569,47''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
142	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'569,47''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
143	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'569,47''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
144	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'405,79.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	П2ТД 529*
146	У6109-0201-0101'979,62''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
147	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'979,62''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
148	У6109-0308-0102'979,62''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
149	У6109-0401-0801'564,42''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
150	П2ТД 399*
151	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'19,89+29,84''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
152	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'52,56.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
153	П2ТД 399*
154	У6109-0201-0101'44,24''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
155	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'44,24''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
156	У6111-0403-0101'44,24''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
157	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'44,24''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
158	У6109-0401-0401(РМ295946)'56,52''Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических'м*
159	С1233-202-0103'56,52.0,072''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
160	П2по серии 2.244-1, в.6*
161	У6111-0403-0601(РМ295715)'281,52''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
162	С1234-102-0104'281,52.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50/Плиты Styrofoam solemate-300/'м^{3}*
163	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'281,52''Устройство стяжек бетонных толщиной 20/90 мм'м ^{2}*
164	У6109-0201-0202(РС100511РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'281,52''Устройство стяжек бетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^{2}*
165	У6103-0701-0810(РМ295570)'281,52.2,75.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
166	С1214-403-0101'281,52.2,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
167	У6109-0201-0101'281,52''Устройство стяжек цементных толщиной 20/25 мм'м ^{2}*
168	У6109-0201-0102'281,52''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
169	У6109-0202-0303'281,52''Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1/15 мм. Устройство'м ^{2}*
170	У6109-0202-0304(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'281,52''Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708'м ^{2}*
171	У6109-0308-0302(РС149922РС274786)'281,52''Устройство покрытий из "Релина" на мастике /TARAFLEX R SPORT B/'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	У6109-0401-0101'72,98''Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного'м*
173	У6112-0302-0320(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'72,98.0,054''Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол'м ^{2}*
174	П2ТД 109*
175	У6109-0307-0803'175,31''Укладка лаг по плитам перекрытий'м ^{2}*
176	У6109-0307-0202'175,31''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м ^{2}*
177	У6112-0302-0320(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'175,31''Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол'м ^{2}*
178	У6109-0401-0101'54,6''Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного'м*
179	У6112-0302-0320(РМ278579РС278579)(РМ295962РС249453)'54,6.0,054''Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол'м ^{2}*
180	П2ТД 529*
181	У6109-0201-0101'125,19''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
182	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'125,19''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
183	У6109-0308-0102'125,19''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
184	У6109-0401-0801'68,04''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
185	П на отм. +6,600*
186	П2ТД 399*
187	У6109-0201-0101'591,14''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
188	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'591,14''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
189	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'591,14''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
190	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'426,7.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
191	П2ТД 529*
192	У6109-0201-0101'878,79''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
193	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'878,79''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
194	У6109-0308-0102'878,79''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
195	У6109-0401-0801'508,35''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
196	П2ТД 399*
197	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'19,89+29,84''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
198	У6112-0102-0201(РМ287772РС287790)'52,56.0,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
199	П2ТД 399*
200	У6109-0201-0101'44,85''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'44,85''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
202	У6111-0403-0101'44,85''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
203	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'44,85''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
204	У6109-0401-0401(РМ295946)'56,72''Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических'м*
205	С1233-202-0103'56,72.0,072''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
206	П2ТД 529*
207	У6109-0201-0101'77,46''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60 мм'м ^{2}*
208	У6109-0201-0102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'77,46''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
209	У6109-0308-0102'77,46''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м ^{2}*
210	У6109-0401-0801'39,44''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
211	РПроемы*
212	П на отм. -2,100*
213	П2Металлические двери*
214	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,0.1,0.5''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
215	С1223-207-0103'2,0.1,0.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}*
216	С1223-502-0301'5''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
217	П на отм. 0,000*
218	П2Окна*
219	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,2.2,5.13+2,0.2,5.44+1,8.1,8.1+1,2.2,5.4+2,0.2,0.3+2,0.1,2.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м ^{2}*
220	С1223-102-0105'1,2.2,5.13+2,0.2,5.44+1,8.1,8.1+1,2.2,5.4+2,0.2,0.3+2,0.1,2.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
221	У6108-0102-0105(РМ295687)'0,8.3,8.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, глухой'м^2*
222	С1223-102-0104'0,8.3,8.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
223	У6108-0103-0104(РМ295687)'1,8.5,4.2+2,5.2,9.4+2,4.5,4.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
224	С1223-103-0105'1,8.5,4.2+2,4.5,4.2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
225	С1223-103-0104'2,5.2,9.4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	У6108-0107-0201'0,96.13+1,12.44+0,72.1+1,62.2+0,84.4+0,84.3+1,89.2+0,84.1''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
227	У6108-0105-0204(РМ312790)'2,6.13+2,6.44+1,9.1+5,5.2+2,6.4+3,0.4+2,1.3+5,5.2+1,3.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
228	С1223-501-0115'2,6.13+2,6.44+1,9.1+5,5.2+2,6.4+3,0.4+2,1.3+5,5.2+1,3.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
229	У6110-0203-0201'(2,6.13+2,6.44+1,9.1+5,5.2+2,6.4+3,0.4+2,1.3+5,5.2+1,3.1).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^{2}*
230	П2Металлические двери*
231	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,6.1,4.3+2,0.1,4.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
232	С1223-207-0104'2,6.1,4.3+2,0.1,4.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м ^{2}*
233	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
234	С1223-207-0103'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}*
235	С1223-502-0301'3+2+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
236	П2Деревянные двери*
237	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,0.1,0.30+2,0.1,4.10+2,0.0,8.3+2,0.0,7.9''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^{2}'м^{2}*
238	С1223-201-0102'2,0.0,8.3+2,0.0,7.9''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}*
239	С1223-201-0103'2,0.1,0.30''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}*
240	С1223-201-0104'2,0.1,4.10''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}*
241	С1223-502-0901'30+10+3+9''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
242	С1223-502-0201'(30+10+3+9).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
243	С1223-502-0301'30+10+3+9''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
244	П2Витражи внутренние*
245	У6107-0302-0101(РМ312788РС274649)'(3,0.3,0.2-1,5.2,1.2)+(5,5.3,0.1-1,0.2,1.1)+(5,4.3,0.2-1,5.2,1.1)+(2,0.3,0.1-1,0.2,1.1)+(3,0.3,0.1)+(3,8.3,0.1)''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м ^{2} перегородок (за вычетом проемов)*
246	Е11-100501-0803(РС295688)'1,5.2,1.2+1,0.2,1.1+1,5.2,1.1+1,0.2,1.1''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^{2}*
247	С1223-301-0202'1,5.2,1.2+1,0.2,1.1+1,5.2,1.1+1,0.2,1.1''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^{2}*
248	П на отм. +3,300*
249	П2Окна*
250	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,2.2,5.4+2,0.2,5.59+1,8.1,8.1+1,2.2,5.13+2,0.2,0.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
251	С1223-102-0105'1,2.2,5.4+2,0.2,5.59+1,8.1,8.1+1,2.2,5.13+2,0.2,0.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
252	У6108-0102-0105(РМ295687)'0,8.2,7.1+0,8.4,0.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, глухой'м^2*
253	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,7.1,2.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
254	С1223-102-0104'0,8.2,7.1+0,8.4,0.1+0,7.1,2.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м ^{2}*
255	У6108-0103-0104(РМ295687)'1,8.5,4.10''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
256	С1223-103-0105'1,8.5,4.10''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
257	У6108-0107-0201'0,96.4+1,12.59+0,72.1+1,62.10+0,84.13+0,84.1''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
258	У6108-0105-0204(РМ312790)'2,6.4+2,6.59+1,9.1+5,5.10+2,6.13+2,1.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
259	С1223-501-0115'2,6.4+2,6.59+1,9.1+5,5.10+2,6.13+2,1.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
260	У6110-0203-0201'(2,6.4+2,6.59+1,9.1+5,5.10+2,6.13+2,1.1).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
261	С1223-502-0307 прим.'250''Замки на окна'шт.*
262	П2Деревянные двери*
263	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,0.1,0.27+2,0.1,4.10+2,0.0,7.4''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
264	С1223-201-0102'2,0.0,7.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
265	С1223-201-0103'2,0.1,0.27''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*
266	С1223-201-0104'2,0.1,4.10''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*
267	С1223-502-0901'27+10+4''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
268	С1223-502-0201'(27+10+4).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
269	С1223-502-0301'27+10+4''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
270	П на отм. +6,600*
271	П2Окна*
272	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,2.2,5.4+2,0.2,5.84+1,2.2,5.3+2,0.2,0.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м ^{2}*
273	С1223-102-0105'1,2.2,5.4+2,0.2,5.84+1,2.2,5.3+2,0.2,0.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
274	У6108-0103-0104(РМ295687)'1,8.5,4.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
275	С1223-103-0105'1,8.5,4.2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
276	У6108-0107-0201'0,96.4+1,12.84+1,62.2+0,84.3+0,84.2''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
277	У6108-0105-0204(РМ312790)'2,6.4+2,6.84+5,5.2+2,6.13+2,1.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
278	С1223-501-0115'2,6.4+2,6.84+5,5.2+2,6.13+2,1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
279	У6110-0203-0201'(2,6.4+2,6.84+5,5.2+2,6.13+2,1.2).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
280	П2Металлические двери*
281	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,0.1,0.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
282	С1223-207-0103'2,0.1,0.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}*
283	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
284	П2Деревянные двери*
285	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,0.1,0.28+2,0.1,4.4+2,0.0,7.4''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
286	С1223-201-0102'2,0.0,7.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
287	С1223-201-0103'2,0.1,0.28''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*
288	С1223-201-0104'2,0.1,4.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
289	С1223-502-0901'28+4+4''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
290	С1223-502-0201'(28+4+4).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
291	С1223-502-0301'28+4+4''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
292	РВнутренняя отделка*
293	П на отм. 0,000*
294	П2Потолок*
295	У6112-0301-0301(РМ149732РС149732)'155,93''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
296	У6107-0203-0101'1885,72''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
297	У6112-0301-0303(РМ149732РС149732)'1885,72''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами'м^2*
298	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'155,93+1885,72''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м ^{2}*
299	П2Стены или перегородки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
300	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'1174,77''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
301	У6112-0202-0101(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'134,68''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'2980,13''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
303	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'2140,08''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
304	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'179,98+47,48''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
305	У6112-0102-0201(РМ287772РС287772)'16,2''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
306	У6112-0302-0111(РМ272110РС272110)'840,05''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
307	У6112-0302-0112(РМ272110РС272110)'840,05''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
308	П2Откосы*
309	У6112-0202-0201'225,7=Ф15''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
310	У6112-0202-0703'Ф15''Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
311	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'Ф15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
312	П на отм. +3,300*
313	П2Потолок*
314	У6112-0301-0301(РМ149732РС149732)'331,25''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
315	У6107-0203-0101'1593,33''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
316	У6112-0301-0303(РМ149732РС149732)'1593,33''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами'м^2*
317	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'331,25+1593,33''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м^2*
318	У6112-0501-0103(РМ295952)'175,31''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса размер 600х600 мм'м^2*
319	С1232-401-0102'175,31.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м^2*
320	П2Стены или перегородки*
321	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'1334,15''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
322	У6112-0202-0101(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'32,55''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
323	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'3335,05''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
324	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'2515,46''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
325	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'81,35''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
326	У6112-0102-0201(РМ287772РС287772)'9,18''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
327	У6112-0302-0111(РМ272110РС272110)'819,59''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м ^{2}*
328	У6112-0302-0112(РМ272110РС272110)'819,59''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^{2}*
329	П2Откосы*
330	У6112-0202-0201'234,6=Ф15''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
331	У6112-0202-0703'Ф15''Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
332	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'Ф15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
333	П на отм. +6,600*
334	П2Потолок*
335	У6107-0203-0101'1641,97''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^{2}*
336	У6112-0301-0303(РМ149732РС149732)'1641,97''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку облицованного гипсокартонными листами'м^{2}*
337	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'1641,97''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м ^{2}*
338	П2Стены или перегородки*
339	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'1052,39''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^{2}*
340	У6112-0202-0101(РМ102682РС102682)(РМ315944РС128246)'30,18''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^{2}*
341	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'2630,6''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
342	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'2124,82''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
343	У6112-0102-0203(РМ287772РС287772)'93,43''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
344	У6112-0102-0201(РМ287772РС287772)'8,1''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
345	У6112-0302-0111(РМ272110РС272110)'505,78''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м ^{2}*
346	У6112-0302-0112(РМ272110РС272110)'505,78''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^{2}*
347	П2Откосы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	У6112-0202-0201'237,21=Ф15''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
349	У6112-0202-0703'Ф15''Откосы оконные и дверные.Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
350	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'Ф15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м ^{2}*
351	РРазные работы*
352	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'3+114,83+6''Устройство покрытий из плиток керамических/керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
353	У6109-0306-0602'0,75+64,9''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
354	П2Металлическая решетка МР-1*
355	Е11-090601-0102(РС295605)'(79,92+3,1+19,17+18,48).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
356	С1222-509-0701'(79,92+3,1+19,17+18,48).0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
357	У6103-0401-0203(РМ295474РС100511)'0,004.10''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
358	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(0,71+0,034+0,011).10.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
359	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^{2}*
360	П2Ограждение лестницы ОГ-1*
361	Н43=3*
362	У6106-0304-0301(РС281993)'16''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
363	С1241-109-0226'16''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
364	С1241-109-0216'18.0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм'м*
365	С1241-109-0208'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
366	С1223-502-0201'21.3+6+8''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
367	П2Приямок*
368	Н43=2*
369	У6103-0701-0101(РМ100463РС100463)'0,121''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
370	Е11-061301-0104(РС100533РС100511)(РС295570)'0,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м ^{3}*
371	С1214-403-0101'5,53.0,001''Сетки арматурная сварная изарматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
372	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(15,5).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
373	У6111-0401-0107'2,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
374	Е11-100201-0101(РС268274)'0,125:0,025''Щиты.Укладка над подпольными каналами'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
375	С1215-203-0302'0,125''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
376	У6107-0102-0207'0,008''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
377	Н43=1*
378	П2Подъемник для инвалидов*
379	Ц13-030502-0103(РС315706)'1''Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования'подъемник*
380	516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
381	К'Тиллабай Ш.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**40399,689**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17513,319	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,558	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40399689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17433707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8552936*
		машины и механизмы	тенге			287311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13654682
		перевозки	тенге			32443
		оборудование	тенге			8991548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 558		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**13029067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4857407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2379819*
		машины и механизмы	тенге			145741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37608*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6465493
		оборудование	тенге			1560426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	933		
1	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**98**	**3 808**	**373184**
2	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**38**	**5 327**	**202426**
3	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**5**	**1 068**	**5340**
4	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	**шт.**	**10**	**1 313**	**13130**
5	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**4**	**1 744**	**6976**
6	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 32.**	**шт.**	**4**	**2 677**	**10708**
7	**242-301-1205** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 40.**	**шт.**	**4**	**3 495**	**13980**
8	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17 218**	**34436**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 551	27102
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	13196
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	4 917	27103
8.2		машины и механизмы			643	1286
		в том числе оплата труда машинистов			122	244

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	13 843	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	285	381
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 610	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 106	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
8.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
8.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
9	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65.**	**шт.**	**2**	**73 055**	**146110**
10	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
11	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**314**	**5 959**	**1871126**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 930	1862020
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	906518
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,1632	5 348	1861977
11.2		машины и механизмы			23	7222
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099852	12 610	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099852*	*3 719*	*37*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099852	8 106	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099852*	*2 604*	*26*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,389772	23	676
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	67,167112	96	6448
11.3		материалы, изделия и конструкции			6	1884
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,57	1 136	1784
12	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм.**	**м**	**310,86**	**279**	**86730**
13	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**44**	**6 435**	**283140**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 401	281644
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	137148
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,6592	5 348	281621
13.2		машины и механизмы			29	1276
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	12 610	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*3 719*	*9*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 604*	*6*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,110888	23	72
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,734624	96	1127
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	220
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,176	1 136	200
14	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм.**	**м**	**43,56**	**423**	**18426**
15	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм**	**м**	**23**	**3 073**	**70679**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 910	43930
		в том числе оплата труда рабочих			930	21390
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2156	5 348	43937
15.2		машины и механизмы			61	1403
		в том числе оплата труда машинистов			17	391
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019504	13 843	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*2 604*	*51*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	12 610	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*3 719*	*63*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107272	8 106	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*2 604*	*279*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,338882	103	35
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	25346
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,092	1 041	96
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07866	480	38
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1219	684	83
15.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	23	1 084	24932
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0575	326	19

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1012	684	69
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0437	2 309	101
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0138	426	6
16	**6114-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм**	**м**	**148**	**3 395**	**502460**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 910	282680
		в том числе оплата труда рабочих			930	137640
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,8656	5 348	282725
16.2		машины и механизмы			61	9028
		в том числе оплата труда машинистов			17	2516
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125504	13 843	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125504*	*2 604*	*327*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109816	12 610	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109816*	*3 719*	*408*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,690272	8 106	5595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690272*	*2 604*	*1797*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,180632	103	225
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 424	210752
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,592	1 041	616
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50616	480	243
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7844	684	537
16.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	148	1 406	208088
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6512	326	212
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6512	684	445
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2812	2 309	649
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0888	426	38
17	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм**	**м**	**18**	**3 959**	**71262**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 910	34380
		в том числе оплата труда рабочих			930	16740
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4296	5 348	34386
17.2		машины и механизмы			61	1098
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	13 843	211

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 604*	*40*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	12 610	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 719*	*50*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 106	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 604*	*219*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265212	103	27
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 988	35784
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 041	75
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06156	480	30
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0954	684	65
17.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18	1 969	35442
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1242	326	40
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	684	54
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	2 309	79
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
18	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм**	**м**	**48**	**4 277**	**205296**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 910	91680
		в том числе оплата труда рабочих			930	44640
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1456	5 348	91695
18.2		машины и механизмы			61	2928
		в том числе оплата труда машинистов			17	816
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,040704	13 843	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*2 604*	*106*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	12 610	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3 719*	*132*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223872	8 106	1815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223872*	*2 604*	*583*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,707232	103	73
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 306	110688
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,192	1 041	200
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16416	480	79
18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2544	684	174
18.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	48	2 285	109680
18.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5424	326	177

1	2	3	4	5	6	7
18.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2112	684	144
18.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	2 309	211
18.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0288	426	12
19	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм**	**м**	**32**	**4 868**	**155776**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 910	61120
		в том числе оплата труда рабочих			930	29760
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4304	5 348	61130
19.2		машины и механизмы			61	1952
		в том числе оплата труда машинистов			17	544
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027136	13 843	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027136*	*2 604*	*71*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023744	12 610	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*3 719*	*88*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149248	8 106	1210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149248*	*2 604*	*389*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,471488	103	49
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 897	92704
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,128	1 041	133
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10944	480	53
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1696	684	116
19.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	32	2 874	91968
19.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5632	326	184
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1408	684	96
19.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0608	2 309	140
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0192	426	8
20	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**32**	**6 615**	**211680**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 455	78560
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	38240
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,688	5 348	78551
20.2		машины и механизмы			107	3424
		в том числе оплата труда машинистов			31	992
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047488	13 843	657

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*2 604*	*124*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023744	12 610	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*3 719*	*88*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,295104	8 106	2392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295104*	*2 604*	*768*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,668224	103	69
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 053	129696
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,128	1 041	133
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20672	480	99
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1984	684	136
20.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	32	4 020	128640
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,88	326	287
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1728	684	118
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1216	2 309	281
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0192	426	8
21	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**37**	**6 723**	**248751**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 943	108891
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	53021
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7671	5 003	108901
21.2		машины и механизмы			141	5217
		в том числе оплата труда машинистов			40	1480
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,070596	13 843	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070596*	*2 604*	*184*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03922	12 610	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03922*	*3 719*	*146*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,447108	8 106	3624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447108*	*2 604*	*1164*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,592332	103	164
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 639	134643
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,37	1 041	385
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6216	480	298
21.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	37	3 567	131979
21.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7168	326	560
21.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,629	2 309	1452

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0222	426	9
22	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**101**	**10 034**	**1013434**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 943	297243
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	144733
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,4183	5 003	297270
22.2		машины и механизмы			141	14241
		в том числе оплата труда машинистов			40	4040
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192708	13 843	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192708*	*2 604*	*502*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10706	12 610	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10706*	*3 719*	*398*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,220484	8 106	9893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,220484*	*2 604*	*3178*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,346636	103	448
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 950	701950
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,01	1 041	1051
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6968	480	814
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1003	326	2315
22.3.4	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	101	6 870	693870
22.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,717	2 309	3965
22.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0606	426	26
23	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм.**	**шт.**	**6**	**629**	**3774**
24	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм.**	**шт.**	**5**	**1 431**	**7155**
25	**241-113-0108** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм.**	**шт.**	**1**	**1 337**	**1337**
26	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм.**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1826**

1	2	3	4	5	6	7
27	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм.	шт.	8	2 004	16032
28	241-113-0215 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм.	шт.	2	2 601	5202
29	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм.	шт.	2	3 143	6286
30	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм.	шт.	1	889	889
31	241-211-1402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2".	шт.	113	187	21131
32	241-211-1403 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4".	шт.	26	279	7254
33	241-211-1405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4".	шт.	3	245	735
34	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм.	шт.	85	24	2040
35	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм.	шт.	2	43	86
36	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм.	шт.	56	39	2184
37	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм.	шт.	2	57	114
38	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм.	шт.	42	71	2982
39	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм.	шт.	2	27	54
40	241-210-1004 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм.	шт.	11	71	781
41	241-210-1005 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм.	шт.	8	84	672

1	2	3	4	5	6	7
42	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**12**	**63 747**	**764964**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 102	61224
		в том числе оплата труда рабочих			2 484	29808
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 348	61224
42.2		машины и механизмы			323	3876
		в том числе оплата труда машинистов			83	996
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,544	18	46
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1272	13 843	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 604*	*331*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 106	2062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 604*	*662*
42.3		материалы, изделия и конструкции			58 322	699864
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
42.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	1 205	43380
42.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 535	368400
42.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	1 878	22536
42.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	22 052	264624
42.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	684	246
42.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 136	545
42.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
43	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**12**	**3 977**	**47724**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 907	46884
		в том числе оплата труда рабочих			1 902	22824
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0776	4 652	46881
43.2		машины и механизмы			44	528
		в том числе оплата труда машинистов			12	144
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3992	26	36
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 106	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 604*	*146*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7808	23	41
43.3		материалы, изделия и конструкции			26	312
43.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,276	1 136	314
44	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ.**	**шт.**	**12**	**33 918**	**407016**

1	2	3	4	5	6	7
45	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10.**	**шт.**	**24**	**18 097**	**434328**
46	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**95,47**	**3 347**	**319538**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 145	300253
		в том числе оплата труда рабочих			1 580	150843
46.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,377856	4 593	300280
46.2		машины и механизмы			4	381
		в том числе оплата труда машинистов			1	95
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0101198	5 929	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101198*	*2 180*	*22*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303595	8 106	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303595*	*2 604*	*79*
46.3		материалы, изделия и конструкции			198	18903
46.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,57769	986	2542
46.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,48562	684	16064
46.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28641	1 103	316
47	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**659**	**364**	**239876**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			359	236581
		в том числе оплата труда рабочих			175	115325
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9929	6 767	236797
47.2		машины и механизмы			2	1318
47.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,4781	116	1215
47.3		материалы, изделия и конструкции			3	1977
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1318	684	90
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,59	326	2148
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3295	684	225
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1318	426	56
48	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**138**	**373**	**51474**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			359	49542
		в том числе оплата труда рабочих			175	24150
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3278	6 767	49587

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			2	276
48.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,1942	116	255
48.3		материалы, изделия и конструкции			12	1656
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	684	19
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,244	326	1710
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,069	684	47
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
49	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,696**	**262 500**	**182700**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			258 233	179730
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	87516
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,14528	4 477	179730
49.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	2970
49.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004106	711 375	292
49.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,2128	326	2677
50	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,101**	**267 818**	**27050**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			258 233	26082
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	12700
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,82568	4 477	26082
50.2		материалы, изделия и конструкции			9 585	968
50.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001343	711 375	96
50.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6765	326	873
51	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**1,2702**	**1 470 357**	**1867647**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			269 488	342304
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	170392
51.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,7460448	5 635	342304
51.2		машины и механизмы			16 134	20494
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	3816
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,23076	285	8616
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4653027	8 106	11878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4653027*	*2 604*	*3816*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	1504850

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,2702	1 173 745	1490891
51.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050808	274 757	13960
52	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ**	**м^3**	**0,054**	**45 088**	**2435**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 971	1024
		в том числе оплата труда рабочих			9 444	510
52.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2382912	4 299	1024
52.2		машины и механизмы			2 754	149
		в том числе оплата труда машинистов			794	43
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0127008	61	1
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,012096	10 794	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*3 113*	*38*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001633	11 618	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*2 604*	*0*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000635	12 610	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000635*	*3 719*	*2*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009253	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009253*	*2 604*	*2*
52.3		материалы, изделия и конструкции			23 363	1262
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05508	18 318	1009
52.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0003726	123 127	46
52.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000432	112 725	5
52.3.4	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	0,000108	111 219	12
52.3.5	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	0,0003726	111 219	41
52.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 705	2
52.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000945	29	0
52.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,02673	3 059	82
52.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0216	2 146	46
52.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01998	826	17
52.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0003024	7 007	2
53	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**224**	**1 928**	**431872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			1 272	284928
		в том числе оплата труда рабочих			639	143136
53.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,9312	5 383	284929
53.2		машины и механизмы			227	50848
		в том числе оплата труда машинистов			73	16352
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,272	8 106	50841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,272*	*2 604*	*16332*
53.3		материалы, изделия и конструкции			429	96096
53.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,448	3 172	1421
53.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,6	2 469	82958
53.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,2032	3 680	11788
54	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм.**	**м**	**21,21**	**247**	**5239**
55	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм.**	**м**	**31,31**	**330**	**10332**
56	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм.**	**м**	**22,22**	**392**	**8710**
57	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм.**	**м**	**8,08**	**439**	**3547**
58	**234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм.**	**м**	**4,04**	**784**	**3167**
59	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм.**	**м**	**37,37**	**912**	**34081**
60	**234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм.**	**м**	**111,1**	**1 123**	**124765**

1	2	3	4	5	6	7
61	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	**шт.**	**628**	**8**	**5024**
62	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм.**	**шт.**	**88**	**12**	**1056**
63	**6114-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 65 мм**	**соединение**	**4**	**16 191**	**64764**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 597	34388
		в том числе оплата труда рабочих			4 186	16744
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1904	5 555	34388
63.2		машины и механизмы			313	1252
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,18	285	906
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 106	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 281	29124
63.3.1	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 907	23256
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 284	3015
63.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	1 086 502	2695
63.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
		Водомерный узел				
64	**6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**83 114**	**83114**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			68 277	68277
		в том числе оплата труда рабочих			33 243	33243
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	4 917	68277
64.2		машины и механизмы			2 866	2866
		в том числе оплата труда машинистов			655	655
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	13 843	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 604*	*193*
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	285	360
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 610	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 719*	*158*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 106	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 604*	*304*
64.3		материалы, изделия и конструкции			11 971	11971

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	21 604	65
64.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
64.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9610
64.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	326	1060
64.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,53	2 284	1211
64.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
64.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
65	**244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°.**	**шт.**	**1**	**191 826**	**191826**
66	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100.**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
67	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17 218**	**34436**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 551	27102
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	13196
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	4 917	27103
67.2		машины и механизмы			643	1286
		в том числе оплата труда машинистов			122	244
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	13 843	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	285	381
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 610	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 106	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
67.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
67.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
67.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
68	**242-101-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**2**	**84 721**	**169442**
69	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа,диаметр условного прохода 80 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**43 344**	**43344**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			29 838	29838
		в том числе оплата труда рабочих			16 406	16406
69.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3002	4 736	29838
69.2		машины и механизмы			13 392	13392
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	3822
69.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9592	13 133	12597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*3 719*	*3567*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0981	8 106	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981*	*2 604*	*255*
69.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
69.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
70	**519-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**1**	**1 560 426**	**1560426**
71	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
72	**242-404-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80.**	**шт.**	**2**	**67 069**	**134138**
73	**245-405-0610** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80.**	**шт.**	**2**	**50 535**	**101070**
74	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**770**	**1540**
75	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**2**	**2 340**	**4680**
76	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**10**	**3 434**	**34340**
	Раздел 2.	**Насосная**				**5744222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181811*
		машины и механизмы	тенге			20997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5301*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			443412
		оборудование	тенге			4937079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
77	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**275 687**	**275687**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			234 866	234866
		в том числе оплата труда рабочих			129 127	129127
77.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,87	5 011	234866
77.2		машины и механизмы			15 516	15516
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4135
77.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	13 133	8589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*3 719*	*2432*
77.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,815	55	210
77.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6459	133	219
77.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,924	285	1118
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	8 106	5301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 604*	*1703*
77.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,763	103	79
77.3		материалы, изделия и конструкции			25 305	25305
77.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	480	691
77.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	183	44
77.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1151
77.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16428
77.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	30	1140
77.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
77.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 429	4867
78	**ТОО** ***"Силумин Восток"***	**Насосная станция пожаротушения KLV-50-160N-174-1,1/4-3** **вертикальные одноступенчатые насосы насосы Q =26,42м^3/ч; Н=8,0м (1раб., 1 рез.-1,1кВт на каждый насос), всасывающий коллектор д50, напорный коллектор д50, Задвижка или затвор фланцевый на Ру 1 МПа д50 мм, Обратный клапан д50, Шкаф управления с одним частотным преобразователем и приборами управления КИПиА, Монометр 16 бар и манометр электроконтактный, Рама-основание общая для установки насосов и шкафа управления.**	**комплект**	**1**	**4 937 078,57**	**4937079**

1	2	3	4	5	6	7
79	**6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**5**	**10 034**	**50170**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 943	14715
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	7165
79.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9415	5 003	14716
79.2		машины и механизмы			141	705
		в том числе оплата труда машинистов			40	200
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00954	13 843	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 604*	*25*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	12 610	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*3 719*	*20*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 106	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 604*	*157*
79.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21518	103	22
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 950	34750
79.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 041	52
79.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	480	40
79.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3515	326	115
79.3.4	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	5	6 870	34350
79.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	2 309	196
79.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
80	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**17 218**	**68872**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13 551	54204
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	26392
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	4 917	54205
80.2		машины и механизмы			643	2572
		в том числе оплата труда машинистов			122	488
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	13 843	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	285	761
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 610	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 719*	*158*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 106	687

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 604*	*221*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	12096
80.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 284	3015
80.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1 086 502	8996
80.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
81	**242-101-1204** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**3**	**84 721**	**254163**
82	**242-304-0704** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80.**	**шт.**	**1**	**23 239**	**23239**
83	**245-405-0610** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80.**	**шт.**	**1**	**50 535**	**50535**
84	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм.**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4008**
85	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм.**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2862**
86	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**770**	**1540**
87	**6114-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**2**	**11 556**	**23112**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 653	11306
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	5506
87.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0352	5 555	11306
87.2		машины и механизмы			219	438
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9328	285	266
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	11368
87.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
87.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	1 086 502	1347
87.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
88	**6114-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм**	**соединение**	**2**	**17 245**	**34490**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 597	17194
		в том числе оплата труда рабочих			4 186	8372
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0952	5 555	17194
88.2		машины и механизмы			313	626
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,59	285	453
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
88.3		материалы, изделия и конструкции			8 335	16670
88.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
88.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
88.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	1 086 502	1347
88.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38 821	78
89	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,3**	**3 347**	**4351**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 145	4089
		в том числе оплата труда рабочих			1 580	2054
89.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89024	4 593	4089
89.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001378	5 929	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001378*	*2 180*	*0*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004134	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004134*	*2 604*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			198	257
89.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0351	986	35
89.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3198	684	219
89.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0039	1 103	4
90	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**5**	**1 928**	**9640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 272	6360
		в том числе оплата труда рабочих			639	3195
90.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1815	5 383	6360
90.2		машины и механизмы			227	1135
		в том числе оплата труда машинистов			73	365
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14	8 106	1135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14*	*2 604*	*365*
90.3		материалы, изделия и конструкции			429	2145
90.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01	3 172	32
90.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,75	2 469	1852
90.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0715	3 680	263
91	**234-303-0220** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм.**	**м**	**5,05**	**886**	**4474**
	Раздел 3.	**Водопровод Горячей воды Т3**				**4437218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1887101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*918785*
		машины и механизмы	тенге			8938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628763
		оборудование	тенге			1912417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
92	**242-207-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**100**	**3 808**	**380800**
93	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**205**	**5 959**	**1221595**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 930	1215650
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	591835
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,304	5 348	1215622
93.2		машины и механизмы			23	4715
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006519	12 610	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006519*	*3 719*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006519	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006519*	*2 604*	*17*
93.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,18759	23	441
93.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	43,85114	96	4210
93.3		материалы, изделия и конструкции			6	1230
93.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,025	1 136	1164
94	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**202,95**	**224**	**45461**
95	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм.**	**шт.**	**70**	**24**	**1680**
96	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм.**	**шт.**	**44**	**39**	**1716**
97	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	**шт.**	**410**	**8**	**3280**
98	**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.**	**31**	**5 152**	**159712**
99	**241-211-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2".**	**шт.**	**100**	**187**	**18700**
100	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**31**	**18 175**	**563425**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			17 578	544918
		в том числе оплата труда рабочих			8 558	265298
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,825	4 917	544927
100.2		машины и механизмы			123	3813
		в том числе оплата труда машинистов			37	1147
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,207018	5 929	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207018*	*2 180*	*451*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108438	12 610	1367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108438*	*3 719*	*403*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108438	8 106	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108438*	*2 604*	*282*
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,339048	23	353
100.3		материалы, изделия и конструкции			474	14694
100.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,465	31 625	14706

1	2	3	4	5	6	7
101	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л.**	**комплект**	**26**	**61 193**	**1591018**
102	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л.**	**комплект**	**4**	**61 215**	**244860**
103	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л.**	**комплект**	**1**	**76 539**	**76539**
104	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**205**	**364**	**74620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			359	73595
		в том числе оплата труда рабочих			175	35875
104.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8855	6 767	73662
104.2		машины и механизмы			2	410
104.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,2595	116	378
104.3		материалы, изделия и конструкции			3	615
104.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,041	684	28
104.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,05	326	668
104.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1025	684	70
104.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,041	426	17
105	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,205**	**262 500**	**53812**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			258 233	52938
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	25777
105.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8244	4 477	52938
105.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	875
105.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000121	711 375	86
105.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,419	326	789
	Раздел 4.	**Канализация К1, К3**				**11385745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5257605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2561501*
		машины и механизмы	тенге			84727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6043414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		

1	2	3	4	5	6	7
106	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**501**	**3 340**	**1673340**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 297	1651797
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	804606
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	297,3936	5 555	1652021
106.2		машины и механизмы			9	4509
		в том числе оплата труда машинистов			3	1503
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,159318	13 843	2205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159318*	*2 604*	*415*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106212	12 610	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106212*	*3 719*	*395*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106212	8 106	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106212*	*2 604*	*277*
106.3		материалы, изделия и конструкции			34	17034
106.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,8657	326	2564
106.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0133266	1 086 502	14479
107	**241-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм.**	**м**	**499,998**	**524**	**261999**
108	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**335**	**3 456**	**1157760**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 439	1152065
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	561125
108.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,365	5 555	1151913
108.2		машины и механизмы			3	1005
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03551	13 843	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03551*	*2 604*	*92*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03551	12 610	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03551*	*3 719*	*132*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03551	8 106	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03551*	*2 604*	*92*
108.3		материалы, изделия и конструкции			14	4690
108.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3065	326	426
108.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00402	1 086 502	4368

1	2	3	4	5	6	7
109	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм.**	**м**	**334,33**	**1 065**	**356061**
110	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**130**	**107**	**13910**
111	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**4**	**353**	**1412**
112	**241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**129**	**164**	**21156**
113	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**37**	**589**	**21793**
114	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**27**	**477**	**12879**
115	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**76**	**397**	**30172**
116	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**49**	**802**	**39298**
117	**241-212-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**6**	**807**	**4842**
118	**241-212-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**5**	**253**	**1265**
119	**241-230-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм.**	**шт.**	**7**	**319**	**2233**
120	**6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**28**	**8 809**	**246652**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 152	172256
		в том числе оплата труда рабочих			2 995	83860

1	2	3	4	5	6	7
120.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4288	5 003	172247
120.2		машины и механизмы			291	8148
		в том числе оплата труда машинистов			74	2072
120.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,273056	13 843	3780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273056*	*2 604*	*711*
120.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4452	116	52
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531272	8 106	4306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531272*	*2 604*	*1383*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 366	66248
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0196	21 604	423
120.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00364	333 319	1213
120.3.3	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	28,28	2 223	62866
120.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,2984	326	1075
120.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00168	423 648	712
121	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**19,6**	**7 539**	**147764**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			7 539	147764
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	71168
121.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,80608	4 371	147766
122	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**10,808**	**3 933**	**42508**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 933	42508
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	20470
122.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7655888	3 613	42509
123	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм.**	**шт.**	**8**	**9 156**	**73248**
124	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**102**	**1 928**	**196656**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 272	129744
		в том числе оплата труда рабочих			639	65178
124.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,1026	5 383	129744
124.2		машины и механизмы			227	23154
		в том числе оплата труда машинистов			73	7446

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,856	8 106	23151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856*	*2 604*	*7437*
124.3		материалы, изделия и конструкции			429	43758
124.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,204	3 172	647
124.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	15,3	2 469	37776
124.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,4586	3 680	5368
125	**234-303-0219** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм.**	**м**	**90,9**	**784**	**71266**
126	**234-303-0226** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм.**	**м**	**12,12**	**1 891**	**22919**
127	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1 002**	**62**	**62124**
128	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**670**	**179**	**119930**
129	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03616**	**1 470 357**	**53168**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			269 488	9745
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	4851
129.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7293158	5 635	9745
129.2		машины и механизмы			16 134	584
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	109
129.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,860608	285	245
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417142	8 106	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417142*	*2 604*	*109*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	42840
129.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03616	1 173 745	42443
129.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014464	274 757	397
130	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ**	**м^3**	**0,108**	**45 088**	**4870**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			18 971	2049

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 444	1020
130.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4765824	4 299	2049
130.2		машины и механизмы			2 754	298
		в том числе оплата труда машинистов			794	86
130.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0254016	61	2
130.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,024192	10 794	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 113*	*75*
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003266	11 618	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 604*	*1*
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012701	12 610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*3 719*	*5*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018507	8 106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018507*	*2 604*	*5*
130.3		материалы, изделия и конструкции			23 363	2523
130.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	18 318	2018
130.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0007452	123 127	92
130.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000864	112 725	10
130.3.4	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	$м^3$	0,000216	111 219	24
130.3.5	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	$м^3$	0,0007452	111 219	83
130.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000054	64 705	3
130.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00189	29	0
130.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05346	3 059	164
130.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0432	2 146	93
130.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03996	826	33
130.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0006048	7 007	4
		Приборы				
131	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**81**	**11 739**	**950859**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			11 054	895374
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	435942
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,427	5 348	895400
131.2		машины и механизмы			271	21951
		в том числе оплата труда машинистов			91	7371
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7172	18	31

1	2	3	4	5	6	7
131.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,11618	5 929	6618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11618*	*2 180*	*2433*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,88892	8 106	15312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88892*	*2 604*	*4919*
131.3		материалы, изделия и конструкции			414	33534
131.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,62	684	1108
131.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,24	684	2216
131.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,916	1 136	3313
131.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	16,2	472	7646
131.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02916	624 830	18220
131.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,43	426	1035
132	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм.**	**комплект**	**81**	**9 998**	**809838**
133	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника.**	**шт.**	**81**	**7 894**	**639414**
134	**244-104-0602** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2.**	**шт.**	**81**	**1 447**	**117207**
135	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм.**	**шт.**	**55**	**11 136**	**612480**
136	**261-301-0421** *РСНБ РК 2022*	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005.**	**шт.**	**23**	**1 358**	**31234**
137	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 013**	**12039**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 968	11904
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	5796
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 348	11905
137.2		материалы, изделия и конструкции			45	135
137.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	684	27
137.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	684	53
137.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 136	37
137.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
138	**244-104-0404** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный.**	**шт.**	**3**	**3 735**	**11205**

1	2	3	4	5	6	7
139	**6115-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым**	**комплект**	**24**	**18 768**	**450432**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			15 574	373776
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	181992
139.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,9776	5 266	373768
139.2		машины и механизмы			589	14136
		в том числе оплата труда машинистов			198	4752
139.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7632	18	14
139.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,81408	5 929	4827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81408*	*2 180*	*1775*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1448	8 106	9280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 604*	*2981*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 605	62520
139.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,92	1 648	3164
139.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	684	164
139.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	24	1 621	38904
139.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,2	7 952	9542
139.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	684	492
139.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,32	1 136	1500
139.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	9,6	472	4531
139.3.8	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00192	1 549 022	2974
139.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
139.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0024	423 648	1017
140	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм.**	**комплект**	**24**	**52 145**	**1251480**
141	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм.**	**комплект**	**24**	**14 807**	**355368**
142	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза.**	**шт.**	**24**	**2 774**	**66576**
143	**6115-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки для мытья уборочного инвентаря**	**комплект**	**16**	**10 133**	**162128**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			9 580	153280
		в том числе оплата труда рабочих			4 665	74640
143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6624	5 348	153287
143.2		машины и механизмы			433	6928
		в том числе оплата труда машинистов			149	2384

1	2	3	4	5	6	7
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	18	3
143.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,54272	5 929	3218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54272*	*2 180*	*1183*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45792	8 106	3712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45792*	*2 604*	*1192*
143.3		материалы, изделия и конструкции			120	1920
143.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,016	19 534	313
143.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	684	219
143.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	684	438
143.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,288	1 136	327
143.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
143.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0,00112	423 648	474
144	**244-102-0602** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм /лабораторный/.**	**шт.**	**16**	**15 074**	**241184**
145	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**2**	**5 702**	**11404**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 082	10164
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	4948
145.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0314	5 003	10163
145.2		машины и механизмы			54	108
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002544	5 929	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 180*	*6*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010812	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 604*	*28*
145.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	23	4
145.3		материалы, изделия и конструкции			566	1132
145.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1115
145.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
146	**244-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм.**	**шт.**	**1**	**9 943**	**9943**
147	**244-102-0602** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм.**	**шт.**	**1**	**15 074**	**15074**
148	**6115-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на два отделения**	**комплект**	**2**	**13 834**	**27668**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			12 812	25624
		в том числе оплата труда рабочих			6 238	12476
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7912	5 348	25623
148.2		машины и механизмы			737	1474
		в том числе оплата труда машинистов			256	512
148.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	18	1
148.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13568	5 929	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 180*	*296*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	8 106	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2 604*	*215*
148.3		материалы, изделия и конструкции			285	570
148.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	19 534	39
148.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
148.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
148.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 136	82
148.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,4	472	189
148.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
148.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
149	**244-102-0602** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной/с двумя чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм.**	**шт.**	**2**	**15 074**	**30148**
150	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	**шт.**	**22**	**4 013**	**88286**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 968	87296
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	42504
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	5 348	87301
150.2		материалы, изделия и конструкции			45	990
150.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,286	684	196
150.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,572	684	391
150.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,242	1 136	275
150.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,286	426	122
151	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором.**	**шт.**	**22**	**5 424**	**119328**
152	**6115-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка душевых поддонов глубоких**	**комплект**	**3**	**9 722**	**29166**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			8 787	26361
		в том числе оплата труда рабочих			4 278	12834

1	2	3	4	5	6	7
152.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,929	5 348	26360
152.2		машины и механизмы			660	1980
		в том числе оплата труда машинистов			220	660
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13356	5 929	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 180*	*291*
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 610	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 719*	*130*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 106	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 604*	*240*
152.3		материалы, изделия и конструкции			275	825
152.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	333 319	200
152.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
152.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	684	123
152.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 284	21
152.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	684	267
152.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
152.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
153	**244-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм.**	**шт.**	**3**	**34 571**	**103713**
154	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ.**	**шт.**	**3**	**1 139**	**3417**
155	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 013**	**12039**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 968	11904
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	5796
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 348	11905
155.2		материалы, изделия и конструкции			45	135
155.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	684	27
155.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	684	53
155.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 136	37
155.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
156	**244-104-0505** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге.**	**шт.**	**3**	**9 945**	**29835**
157	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**235,2**	**1 991**	**468283**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
157.1		затраты на труд рабочих			1 467	345038
		в том числе оплата труда рабочих			714	167933
157.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,01344	4 108	345127
157.2		материалы, изделия и конструкции			524	123245
157.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	235,2	524	123245
158	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**2**	**43 386**	**86772**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 478	8956
		в том числе оплата труда рабочих			2 181	4362
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6748	5 348	8957
158.2		машины и механизмы			226	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	5 929	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 180*	*46*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 106	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 604*	*105*
158.3		материалы, изделия и конструкции			38 682	77364
158.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 319	213
158.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77048
158.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
	Раздел 5.	**Канализация КЗн**				**637014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8517*
		машины и механизмы	тенге			749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37150
		оборудование	тенге			581626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
159	**511-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос ГНОМ 6-10Д.**	**шт.**	**2**	**290 813**	**581626**
160	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 40.**	**шт.**	**2**	**3 495**	**6990**

1	2	3	4	5	6	7
161	**242-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40.**	**шт.**	**2**	**8 323**	**16646**
162	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**4**	**4 454**	**17816**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 195	12780
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	6224
162.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3448	5 451	12782
162.2		машины и механизмы			122	488
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
162.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005088	13 843	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 604*	*13*
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	12 610	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 719*	*11*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036888	8 106	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*2 604*	*96*
162.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,781856	103	81
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 137	4548
162.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	21 604	7
162.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
162.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5 698	73
162.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	480	7
162.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1 107	4428
162.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0704	326	23
163	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,004**	**3 483 990**	**13936**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 177 270	4709
		в том числе оплата труда рабочих			573 175	2293
163.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,90944	5 178	4709
163.2		машины и механизмы			65 258	261
		в том числе оплата труда машинистов			292	1
163.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1336832	1 872	250
163.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,309568	18	6
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000448	11 618	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 604*	*1*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	8966
163.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	123 127	123
163.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,92	1 144	7916
163.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,172	4 702	809
163.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00148	22 383	33
163.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
163.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	616 821	74
163.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 007	9
	Раздел 6.	**Демонтажные работы**				**5166423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5071371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2502503*
		машины и механизмы	тенге			26159
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36450
		перевозки	тенге			32443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		
164	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**581**	**1 632**	**948192**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 584	920304
		в том числе оплата труда рабочих			782	454342
164.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	219,5018	4 192	920152
164.2		машины и механизмы			10	5810
		в том числе оплата труда машинистов			2	1162
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,63329	5 929	3755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63329*	*2 180*	*1381*
164.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,89857	103	2153
164.3		материалы, изделия и конструкции			38	22078
164.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,4983	5 698	14235
164.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,9194	480	7641
165	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**64**	**2 806**	**179584**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 724	174336
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	86080

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,5936	4 192	174360
165.2		машины и механизмы			17	1088
		в том числе оплата труда машинистов			4	256
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,118592	5 929	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118592*	*2 180*	*259*
165.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97632	103	410
165.3		материалы, изделия и конструкции			65	4160
165.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4736	5 698	2699
165.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0272	480	1453
166	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**138**	**3 588**	**495144**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3 490	481620
		в том числе оплата труда рабочих			1 722	237636
166.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	114,885	4 192	481598
166.2		машины и механизмы			24	3312
		в том числе оплата труда машинистов			6	828
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,391092	5 929	2319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391092*	*2 180*	*853*
166.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,7773	103	1007
166.3		материалы, изделия и конструкции			74	10212
166.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,173	5 698	6684
166.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,452	480	3577
167	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**498**	**3 261**	**1623978**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 251	1618998
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	798792
167.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	373,4502	4 336	1619280
167.2		машины и механизмы			10	4980
		в том числе оплата труда машинистов			4	1992
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,868512	5 929	5149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868512*	*2 180*	*1893*
168	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**363**	**4 053**	**1471239**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 032	1463616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	722007
168.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	337,5174	4 336	1463475
168.2		машины и механизмы			21	7623
		в том числе оплата труда машинистов			8	2904
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,266144	5 929	7507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,266144*	*2 180*	*2760*
169	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**80**	**2 487**	**198960**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 470	197600
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	97520
169.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,736	4 417	197599
169.2		машины и механизмы			17	1360
		в том числе оплата труда машинистов			6	480
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22672	5 929	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22672*	*2 180*	*494*
170	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**20**	**4 991**	**99820**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 940	98800
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	48760
170.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,366	4 417	98791
170.2		машины и механизмы			51	1020
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17222	5 929	1021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17222*	*2 180*	*375*
171	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Ванна. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**14 277**	**42831**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			14 107	42321
		в том числе оплата труда рабочих			6 962	20886
171.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,5811	4 417	42320
171.2		машины и механизмы			170	510
		в том числе оплата труда машинистов			62	186
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086001	5 929	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086001*	*2 180*	*187*
172	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**24**	**3 093**	**74232**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
172.1		затраты на труд рабочих			3 074	73776
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	36408
172.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,7016	4 417	73771
172.2		машины и механизмы			19	456
		в том числе оплата труда машинистов			7	168
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,075864	5 929	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075864*	*2 180*	*165*
173	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка.**	**т**	**12,56**	**1 353**	**16994**
174	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км.**	**т·км**	**125,6**	**123**	**15449**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	1,30636	1 173 745	1 533 333,52
2	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм. #	комплект	24	52 145	1 251 480
3	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм. #	комплект	81	9 998	809 838
4	242-207-0901	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	198	3 808	753 984
5	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	106	6 870	728 220
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	81	7 894	639 414
7	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	55	11 136	612 480
8	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	24	18 097	434 328
9	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	84 721	423 605
10	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОЕ	шт.	12	33 918	407 016
11	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 535	368 400
12	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	334,33	1 065	356 061,45
13	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм. #	комплект	24	14 807	355 368

1	2	3	4	5	6	7
14	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	22 052	264 624
15	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	499,998	524	261 998,95
16	244-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм /лабораторный/. #	шт.	16	15 074	241 184
17	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	148	1 406	208 088
18	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	38	5 327	202 426
19	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	191 826	191 826
20	242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	31	5 152	159 712
21	245-405-0610	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 8(	шт.	3	50 535	151 605
22	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	73 055	146 110
23	242-404-0308	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 8(	шт.	2	67 069	134 138
24	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	37	3 567	131 979
25	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	32	4 020	128 640
26	234-303-0223	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	111,1	1 123	124 765,3
27	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	235,2	524	123 244,8
28	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	49,65	2 469	122 585,85
29	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	670	179	119 930
30	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	22	5 424	119 328
31	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	81	1 447	117 207
32	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	48	2 285	109 680

1	2	3	4	5	6	7
33	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм	шт.	3	34 571	103 713
34	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм	м	32	2 874	91 968
35	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм	м	310,86	279	86 729,94
36	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
37	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	94,94	784	74 432,96
38	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	8	9 156	73 248
39	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	24	2 774	66 576
40	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	28,28	2 223	62 866,44
41	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	1 002	62	62 124
42	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	14	3 434	48 076
43	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	м	202,95	224	45 460,8
44	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	1 205	43 380
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0388666	1 086 502	42 228,64
46	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2"	шт.	213	187	39 831
47	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм. #	шт.	49	802	39 298
48	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	24	1 621	38 904
49	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм	м	18	1 969	35 442
50	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	37,37	912	34 081,44
51	261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	23	1 358	31 234
52	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм. #	шт.	76	397	30 172
53	244-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной/с двумя чашей, сливной полкой, накладная размерами 800x600x150 мм. #	шт.	2	15 074	30 148
54	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	3	9 945	29 835

1	2	3	4	5	6	7
55	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	23	1 084	24 932
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,1577	5 698	23 690,57
57	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 907	23 256
58	242-304-0704	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	23 239	23 239
59	234-303-0226	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	м	12,12	1 891	22 918,92
60	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	1 878	22 536
61	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	37	589	21 793
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	31,84082	684	21 779,12
63	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	129	164	21 156
64	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 /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 40. #	шт.	6	3 495	20 970
65	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	10	2 004	20 040
66	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	43,56	423	18 425,88
67	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02916	624 830	18 220,04
68	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	54,9704	326	17 920,35
69	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	4,7333	3 680	17 418,54
70	242-304-0605	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	8 323	16 646
71	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	1	16 428	16 428
72	244-102-0602	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	1	15 074	15 074
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31,3817	480	15 063,22
74	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,4656	31 625	14 724,6
75	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0522544	274 757	14 357,26
76	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 340	14 040
77	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	130	107	13 910
78	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 /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20. #	шт.	10	1 313	13 130

1	2	3	4	5	6	7
79	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	477	12 879
80	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,439	2 284	12 422,68
81	261-105-0618	Замазка защитная	кг	26,2	472	12 366,4
82	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	3	3 735	11 205
83	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 32. #	шт.	4	2 677	10 708
84	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	31,31	330	10 332,3
85	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	1 431	10 017
86	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	1	9 943	9 943
87	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
88	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,431	1 136	9 577,62
89	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,2	7 952	9 542,4
90	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 /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25. #	шт.	5	1 744	8 720
91	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	22,22	392	8 710,24
92	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 /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15. #	шт.	8	1 068	8 544
93	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 038	8	8 304
94	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,92	1 144	7 916,48
95	241-211-1403	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	26	279	7 254
96	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,0637	2 309	7 074,08
97	241-113-0218	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	3 143	6 286
98	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	21,21	247	5 238,87
99	241-113-0215	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	2 601	5 202
100	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 429	4 867,14

1	2	3	4	5	6	7
101	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	807	4 842
102	234-303-0220	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм	м	5,05	886	4 474,3
103	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1 107	4 428
104	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	100	39	3 900
105	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	6	629	3 774
106	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	155	24	3 720
107	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	8,08	439	3 547,12
108	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	1 139	3 417
109	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,7185	684	3 227,45
110	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,92	1 648	3 164,16
111	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	770	3 080
112	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	18 318	3 026,87
113	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	42	71	2 982
114	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00192	1 549 022	2 974,12
115	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
116	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,642	1 041	2 750,32
117	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,61279	986	2 576,21
118	218-103-0208	Каболка	т	0,00593	423 648	2 512,23
119	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	7	319	2 233
120	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,662	3 172	2 099,86
121	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,5108	426	1 921,6
122	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826
123	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00488	333 319	1 626,6

1	2	3	4	5	6	7
124	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	353	1 412
125	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	1 337
126	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	253	1 265
127	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
128	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	30	1 140
129	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1 114,63
130	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	88	12	1 056
131	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	889	889
132	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,172	4 702	808,74
133	241-210-1004	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм	шт.	11	71	781
134	241-211-1405	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"	шт.	3	245	735
135	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	8	84	672
136	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-7	т	0,001	604 794	604,79
137	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02292	21 604	495,16
138	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006659	711 375	473,72
139	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
140	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,018	19 534	351,61
141	218-103-0201	Ветошь	кг	0,29031	1 103	320,21
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0021178	123 127	260,76
143	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,08019	3 059	245,3
144	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38 821	232,93
145	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	10 452	188,14
146	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0648	2 146	139,06
147	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	$м^3$	0,0011178	111 219	124,32
148	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,12	951	114,12

1	2	3	4	5	6	7
149	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	57	114
150	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	43	86
151	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	616 821	74,02
152	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	2	27	54
153	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05994	826	49,51
154	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45,3
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	183	43,92
156	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	$м^3$	0,000324	111 219	36,03
157	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00148	22 383	33,13
158	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0021472	7 007	15,05
159	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	$м^3$	0,0001296	112 725	14,61
160	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,000081	64 705	5,24
161	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
162	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002835	29	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 655 622**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТТОО "Силумин Восток"	Насосная станция пожаротушения KLV-50-160N-174-1,1/4-3 вертикальные одноступенчатые насосы насосы Q =26,42$м^3$/ч; H=8,0м (1раб., 1 рез.-1,1кВт на каждый насос), всасывающий коллектор д50, напорный коллектор д50, Задвижка или затвор фланцевый на Ру 1 МПа д50 мм, Обратный клапан д50, Шкаф управления с одним частотным преобразователем и приборами управления КИПиА, Монометр 16 бар и манометр электроконтактный, Рама-основание общая для установки насосов и шкафа управления. #	комплект	1	4 937 078,57	4 937 078,57
2	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л. #	комплект	26	61 193	1 591 018
3	519-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80. #	шт.	1	1 560 426	1 560 426
4	511-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос ГНОМ 6-10Д. #	шт.	2	290 813	581 626
5	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л. #	комплект	4	61 215	244 860
6	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л. #	комплект	1	76 539	76 539

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 991 548**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 647 169,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)(РС295913)*
4	РВодопровод В1*
5	С1242-207-0901'98''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
6	С1242-207-0902'38''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
7	С1242-301-1201 прим.'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
8	С1242-301-1202 прим.'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
9	С1242-301-1203 прим.'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
10	С1242-301-1204 прим.'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
11	С1242-301-1205 прим.'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
12	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
13	С1242-101-1203'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
14	С1242-301-1201 прим.'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
15	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'314''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
16	С1241-205-1301'314.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
17	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'44''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
18	С1241-205-1302'44.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
19	У6114-0102-0201'23''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
20	У6114-0102-0202'148''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
21	У6114-0102-0203'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
22	У6114-0102-0204'48''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
23	У6114-0102-0205'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
24	У6114-0102-0206'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
25	У6114-0102-0207'37''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0102-0208'101''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм.'м*
27	С1241-112-0125'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
28	С1241-112-0139'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
29	С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
30	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
31	С1241-113-0113'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
32	С1241-113-0215'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
33	С1241-113-0218'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
34	С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
35	С1241-211-1402'113''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
36	С1241-211-1403'26''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
37	С1241-211-1405'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
38	С1241-208-2501'85''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
39	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
40	С1241-209-1901'56''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
41	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
42	С1241-209-2002'42''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
43	С1241-210-1001'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
44	С1241-210-1004'11''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм'шт.*
45	С1241-210-1005'8''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
46	У6114-0601-0101(РС187941=20)'12''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
47	У6114-0601-0201(РМ296170)'12''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
48	С1248-307-0106'12''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
49	С1248-305-0106'2.12''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
50	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'95,47''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
51	У6114-0401-0101'314+44+23+148+18+48+32+32''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	У6114-0401-0102'37+101''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
53	У6121-0301-0101'(314+44+23+148+18+48+32+32+37).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
54	У6121-0301-0102'(101).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
55	У6104-0802-0403'(1,18+6,08+0,84+0,222+0,29+0,088).146.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
56	Е11-060201-0101'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'м^3*
57	У6111-0101-1701(РМ295727)'21+31+13+9+8+4+37+101''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1234-303-0207'21.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
59	С1234-303-0209'31.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
60	С1234-303-0212'13.1,01+9.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
61	С1234-303-0214'8.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
62	С1234-303-0219'4.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
63	С1234-303-0221'37.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
64	С1234-303-0223'101.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм'м*
65	С1241-221-0102'628''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
66	С1241-221-0103'88''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
67	У6114-0201-0202'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 65 мм'соединение*
68	П2Водомерный узел*
69	У6114-0501-0102(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
70	С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
71	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
72	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
73	С1242-101-1204'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
74	Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа,диаметр условного прохода 80 мм.Монтаж оборудования'шт.*
75	519-101-1704'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
76	С1242-301-1203 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
77	С1242-404-0308'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
78	С1245-405-0610'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
79	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
80	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
81	С1241-116-0209'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
82	РНасосная*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	Ц13-70401-0301(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования'комплект*
84	ТТОО "Силумин Восток"(=14)'1'5490000:1,12.1,0072'Насосная станция пожаротушения KLV-50-160N-174-1,1/4-3 вертикальные одноступенчатые насосы насосы Q =26,42м^3/ч; Н=8,0м (1раб., 1 рез.-1,1кВт на каждый насос), всасывающий коллектор д50, напорный коллектор д50, Задвижка или затвор фланцевый на Ру 1 МПа д50 мм, Обратный клапан д50, Шкаф управления с одним частотным преобразователем и приборами управления КИПиА, Монометр 16 бар и манометр электроконтактный, Рама-основание общая для установки насосов и шкафа управления'комплект*
85	У6114-0102-0208'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм.'м*
86	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
87	С1242-101-1204'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
88	С1242-304-0704'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
89	С1245-405-0610'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
90	С1241-113-0113'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
91	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
92	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
93	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
94	У6114-0201-0203'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм'соединение*
95	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'1,3''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
96	У6111-0101-1701(РМ295727)'5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
97	С1234-303-0220'5.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм'м*
98	РВодопровод Горячей воды Т3*
99	С1242-207-0901'100''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
100	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'205''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
101	С1241-205-2301'205.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
102	С1241-208-2501'70''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
103	С1241-209-1901'44''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
104	С1241-221-0102'410''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
105	С1242-304-0601'31''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
106	С1241-211-1402'100''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)'26+4+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
108	513-106-0103'26''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
109	513-106-0104'4''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
110	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
111	У6114-0401-0101'205''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
112	У6121-0301-0101'205.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
113	РКанализация К1, К3*
114	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'501''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
115	С1241-203-0301'501.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
116	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'335''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
117	С1241-203-0306'335.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
118	С1241-208-3501'130''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
119	С1241-208-3503'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
120	С1241-209-2501'129''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
121	С1241-209-2506'37''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
122	С1241-209-2504'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
123	С1241-220-0201'62+14''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-220-0204'30+19''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
125	С1241-212-0402'6''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
126	С1241-212-0401'5''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-230-0103'7''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
128	У6114-0101-0303'28''Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка по стенам зданий и в каналах'м труб*
129	У6101-0201-0202'0,7.1.28''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
130	У6101-0206-0102'0,7.1.28-2.3,14.0,05.28''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
131	С1241-504-0102'8''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
132	У6111-0101-1701(РМ295727)'90+12''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
133	С1234-303-0219'90.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
134	С1234-303-0226'12.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1241-216-0201'1002''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
136	С1241-216-0203'670''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
137	У6104-0802-0403'(0,42+0,27+0,074+0,096+0,044).40.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
138	Е11-060201-0101'0,027.4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'м^3*
139	П2Приборы*
140	У6115-0103-0103(РМ296070)'81''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
141	С1244-101-0101'81''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'комплект*
142	С1244-104-0101'81''Пьедестал для умывальника'шт.*
143	С1244-104-0602'81''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
144	С1244-104-0403'55''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
145	С1261-301-0421'23''Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
146	У6115-0104-0201(РМ296068)'3''Установка смесителя'шт.*
147	С1244-104-0404'3''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
148	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'24''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
149	С1244-101-0301'24''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
150	С1244-101-0601'24''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
151	С1244-104-0201'24''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
152	У6115-0103-0203(РМ296070)'16''Установка мойки для мытья уборочного инвентаря'комплект*
153	С1244-102-0602'16''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм /лабораторный/'шт.*
154	У6115-0103-0201(РМ296070)'1+1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
155	С1244-102-0601'1''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
156	С1244-102-0602'1''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.*
157	У6115-0103-0202(РМ296070)'2''Установка мойки на два отделения'комплект*
158	С1244-102-0602 прим.'2''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной/с двумя чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.*
159	У6115-0104-0201(РМ296068)'16+6''Установка смесителя'шт.*
160	С1244-104-0408'16+6''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
161	У6115-0101-0202(РМ296070)'3''Установка душевых поддонов глубоких'комплект*
162	С1244-102-0702'3''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.*
163	С1244-104-0605'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
164	У6115-0104-0201(РМ296068)'3''Установка смесителя'шт.*
165	С1244-104-0505'3''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
166	У6114-0103-0901'0,8.294''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
167	У6115-0101-0302'2''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
168	РКанализация КЗн*
169	511-402-0102'2''Насос ГНОМ 6-10Д'шт.*
170	С1242-301-1205 прим.'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
171	С1242-304-0605'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
172	У6114-0102-0501'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
173	У6121-0201-0137'0,004''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
174	РДемонтажные работы*
175	Е12-150101-0101'323+192+18+48''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
176	Е12-150101-0102'32+32''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
177	Е12-150101-0103'37+101''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
178	Е12-150101-0201'498''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
179	Е12-150101-0202'363''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
180	Е12-150101-0401'80''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
181	Е12-150101-0403'1+1+2+16''Мойка. Демонтаж'прибор*
182	Е12-150101-0404'3''Ванна. Демонтаж'прибор*
183	Е12-150101-0402'24''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
184	С3414-104-0601'12,56''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
185	С3411-102-0110'12,56.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
186	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**74189,116**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20285,295	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,946	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**74189116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20093847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9824977*
		машины и механизмы	тенге			678263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32455558
		оборудование	тенге			20961450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 946		
	Раздел 1.	**Отопление**				**37789149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12572165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6140258*
		машины и механизмы	тенге			393708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24823277

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 386		
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**530,9**	**5 685**	**3018166**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 897	1538017
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	749100
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	318,64618	4 828	1538424
1.2		машины и механизмы			41	21767
		в том числе оплата труда машинистов			11	5840
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8636586	5 929	5121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8636586*	*2 180*	*1883*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6723785	12 610	8479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6723785*	*3 719*	*2501*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6723785	8 106	5450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6723785*	*2 604*	*1751*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	114,7680508	23	2640
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	1458382
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 380,34	1 056	1457639
2	**245-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт.**	**секция**	**3 499**	**2 958**	**10350042**
3	**245-102-0114** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600/700 мм, теплоотдачей от 176 Вт до 240 Вт.**	**секция**	**325**	**2 928**	**951600**
4	**6114-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**570**	**2 297**	**1309290**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 684	959880
		в том числе оплата труда рабочих			820	467400
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,436	5 348	959624
4.2		машины и механизмы			52	29640
		в том числе оплата труда машинистов			15	8550
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48336	13 843	6691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48336*	*2 604*	*1259*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42294	12 610	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42294*	*3 719*	*1573*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1147	8 106	17142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1147*	*2 604*	*5507*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9483	103	716
4.3		материалы, изделия и конструкции			561	319770
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,969	1 041	1009
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6017	480	769
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,021	684	2066
4.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	570	547	311790
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,425	326	465
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,508	684	1715
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,741	2 309	1711
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,342	426	146
5	**6114-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**380**	**2 430**	**923400**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 684	639920
		в том числе оплата труда рабочих			820	311600
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,624	5 348	639749
5.2		машины и механизмы			52	19760
		в том числе оплата труда машинистов			15	5700
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32224	13 843	4461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32224*	*2 604*	*839*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28196	12 610	3556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28196*	*3 719*	*1049*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4098	8 106	11428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4098*	*2 604*	*3671*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6322	103	477
5.3		материалы, изделия и конструкции			694	263720
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,646	1 041	672
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0678	480	513
5.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,014	684	1378
5.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	380	680	258400
5.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,672	326	545
5.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,672	684	1144
5.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,494	2 309	1141
5.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,228	426	97
6	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**115**	**2 475**	**284625**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 684	193660
		в том числе оплата труда рабочих			820	94300
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,202	5 348	193608
6.2		машины и механизмы			52	5980
		в том числе оплата труда машинистов			15	1725
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09752	13 843	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09752*	*2 604*	*254*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08533	12 610	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08533*	*3 719*	*317*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42665	8 106	3458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42665*	*2 604*	*1111*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,40185	103	144
6.3		материалы, изделия и конструкции			739	84985
6.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1955	1 041	204
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32315	480	155
6.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6095	684	417
6.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	115	724	83260
6.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7935	326	259
6.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,506	684	346
6.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1495	2 309	345
6.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,069	426	29
7	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**180**	**3 034**	**546120**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 684	303120
		в том числе оплата труда рабочих			820	147600
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,664	5 348	303039
7.2		машины и механизмы			52	9360
		в том числе оплата труда машинистов			15	2700
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15264	13 843	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 604*	*397*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	12 610	1684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 719*	*497*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	8 106	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2 604*	*1739*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1942	103	226
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	233640
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,306	1 041	319
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5058	480	243
7.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,954	684	653
7.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	180	1 281	230580
7.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,034	326	663
7.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,792	684	542
7.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,234	2 309	540
7.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,108	426	46
8	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**80**	**3 132**	**250560**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 684	134720
		в том числе оплата труда рабочих			820	65600
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,184	5 348	134684
8.2		машины и механизмы			52	4160
		в том числе оплата труда машинистов			15	1200
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06784	13 843	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 604*	*177*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 610	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 719*	*221*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 106	2406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 604*	*773*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9752	103	100
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	111680
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 041	142
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2248	480	108
8.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,408	326	459
8.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	80	1 377	110160
8.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
8.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,104	2 309	240
8.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
9	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**147**	**5 046**	**741762**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 195	469665
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	228732
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,1714	5 451	469720
9.2		машины и механизмы			122	17934
		в том числе оплата труда машинистов			30	4410
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,186984	13 843	2588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186984*	*2 604*	*487*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109074	12 610	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109074*	*3 719*	*406*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,355634	8 106	10989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,355634*	*2 604*	*3530*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,733208	103	2960
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	254163
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01176	21 604	254
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,294	1 041	306
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4704	5 698	2680
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5145	480	247
9.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	147	1 696	249312
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,0425	326	1318
10	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**391**	**6 265**	**2449615**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 790	1481890
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	721395
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	271,9014	5 451	1482135
10.2		машины и механизмы			147	57477
		в том числе оплата труда машинистов			35	13685
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62169	13 843	8606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 604*	*1619*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,331568	12 610	4181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331568*	*3 719*	*1233*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,186046	8 106	33932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,186046*	*2 604*	*10900*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	103,366324	103	10647
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 328	910248

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04692	21 604	1014
10.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,173	1 041	1221
10.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,6031	5 698	9134
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7595	480	845
10.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	391	2 282	892262
10.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,1424	326	5914
11	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**24**	**8 814**	**211536**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 189	100536
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	48960
11.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,444	5 451	100538
11.2		машины и механизмы			211	5064
		в том числе оплата труда машинистов			50	1200
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068688	13 843	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*2 604*	*179*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02544	12 610	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 719*	*95*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35616	8 106	2887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*2 604*	*927*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,883648	103	915
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 414	105936
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	21 604	109
11.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	125
11.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1464	5 698	834
11.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1608	480	77
11.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	24	4 330	103920
11.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6376	326	860
12	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**195,3**	**708**	**138272**
13	**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.**	**10**	**283**	**2830**

1	2	3	4	5	6	7
14	**241-114-0104** ***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 40х3,0-32х3,0 мм.**	**шт.**	**8**	**331**	**2648**
15	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм.**	**шт.**	**10**	**477**	**4770**
16	**241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм.**	**шт.**	**6**	**585**	**3510**
17	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
18	**241-112-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм.**	**шт.**	**8**	**292**	**2336**
19	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм.**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
20	**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.**	**4**	**425**	**1700**
21	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм.**	**шт.**	**36**	**788**	**28368**
22	**6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**60**	**4 879**	**292740**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 852	291120
		в том числе оплата труда рабочих			2 362	141720
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,438	5 348	291134
22.2		машины и механизмы			20	1200
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 610	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 719*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 106	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 604*	*7*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,61588	23	129
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,45584	96	1004
22.3		материалы, изделия и конструкции			7	420
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 136	409
23	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**59,4**	**224**	**13306**
24	**6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**237**	**5 202**	**1232874**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 173	1226001
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	597003
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,2738	5 348	1226156
24.2		машины и механизмы			24	5688
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012561	12 610	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012561*	*3 719*	*47*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012561	8 106	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012561*	*2 604*	*33*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,756374	23	385
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	51,474978	96	4942
24.3		материалы, изделия и конструкции			5	1185
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,948	1 136	1077
25	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм.**	**м**	**234,63**	**319**	**74847**
26	**6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**232**	**5 603**	**1299896**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 570	1292240
		в том числе оплата труда рабочих			2 712	629184
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,628	5 348	1292227
26.2		машины и механизмы			28	6496
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196736	12 610	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196736*	*3 719*	*73*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196736	8 106	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196736*	*2 604*	*51*
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,107536	23	301
26.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	59,51264	96	5713

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			5	1160
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,928	1 136	1054
27	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм.**	**м**	**229,68**	**525**	**120582**
28	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**91**	**6 140**	**558740**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 104	555464
		в том числе оплата труда рабочих			2 972	270452
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,8583	5 348	555434
28.2		машины и механизмы			33	3003
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	12 610	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 719*	*43*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115752	8 106	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*2 604*	*30*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3407	23	100
28.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,568268	96	2647
28.3		материалы, изделия и конструкции			3	273
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,273	1 136	310
29	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм.**	**м**	**90,09**	**934**	**84144**
30	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**33**	**6 537**	**215721**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 496	214368
		в том числе оплата труда рабочих			3 163	104379
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,0851	5 348	214375
30.2		машины и механизмы			38	1254
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062964	12 610	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3 719*	*23*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062964	8 106	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*2 604*	*16*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0494	23	24
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,235576	96	1079
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 136	112

1	2	3	4	5	6	7
31	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм.	м	17,82	1 514	26979
32	241-205-2306 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм.	м	14,85	2 404	35699
33	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм.	шт.	34	43	1462
34	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм.	шт.	20	70	1400
35	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм.	шт.	32	171	5472
36	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм.	шт.	40	71	2840
37	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм.	шт.	66	111	7326
38	241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм.	шт.	22	148	3256
39	241-209-2010 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм.	шт.	2	158	316
40	241-209-2013 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм.	шт.	6	319	1914
41	241-209-2017 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм.	шт.	6	775	4650
42	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм.	шт.	20	27	540
43	241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм.	шт.	20	52	1040
44	241-210-1006 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм.	шт.	10	95	950
45	241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм.	шт.	2	141	282
46	241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм.	шт.	2	231	462

1	2	3	4	5	6	7
47	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная.**	**шт.**	**15**	**28**	**420**
48	**241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная.**	**шт.**	**60**	**62**	**3720**
49	**241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная.**	**шт.**	**23**	**96**	**2208**
50	**241-211-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная.**	**шт.**	**5**	**190**	**950**
51	**241-211-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная.**	**шт.**	**4**	**334**	**1336**
52	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**264**	**1 163**	**307032**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 149	303336
		в том числе оплата труда рабочих			560	147840
52.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,3656	7 519	303509
52.2		машины и механизмы			2	528
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 106	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 604*	*146*
52.3		материалы, изделия и конструкции			12	3168
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,32	684	903
52.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,64	684	1806
52.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,32	426	562
53	**245-510-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15.**	**шт.**	**64**	**6 365**	**407360**
54	**245-510-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20.**	**шт.**	**18**	**8 873**	**159714**
55	**245-510-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15.**	**шт.**	**177**	**5 744**	**1016688**

1	2	3	4	5	6	7
56	**245-510-0218** ***СпрСЦ 11.2023***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-G.**	**шт.**	**5**	**10 391**	**51955**
57	**245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15.**	**шт.**	**241**	**3 046**	**734086**
58	**245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20.**	**шт.**	**23**	**5 968**	**137264**
59	**241-211-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16x1/2".**	**шт.**	**502**	**133**	**66766**
60	**241-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2".**	**шт.**	**26**	**187**	**4862**
61	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**6**	**900**	**5400**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			755	4530
		в том числе оплата труда рабочих			368	2208
61.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,786	5 761	4528
61.2		материалы, изделия и конструкции			145	870
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
61.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	6	120	720
61.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
61.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
62	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**24**	**1 790**	**42960**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 637	39288
		в том числе оплата труда рабочих			797	19128
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5864	5 178	39282
62.2		машины и механизмы			82	1968
		в том числе оплата труда машинистов			22	528
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,70632	285	201
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086328	12 610	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086328*	*3 719*	*321*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086328	8 106	700

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086328*	*2 604*	*225*
62.3		материалы, изделия и конструкции			71	1704
62.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,432	2 011	869
62.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482
62.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	208	50
62.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2304	1 215	280
62.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,096	310	30
63	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм.**	**м**	**24**	**239**	**5736**
64	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**112**	**3 808**	**426496**
65	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**28**	**5 327**	**149156**
66	**242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**42**	**8 198**	**344316**
67	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32.**	**шт.**	**6**	**12 353**	**74118**
68	**242-207-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40.**	**шт.**	**2**	**18 522**	**37044**
69	**242-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65.**	**шт.**	**4**	**75 461**	**301844**
70	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**5**	**2 372**	**11860**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 273	11365
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	5535
70.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9725	5 761	11364
70.2		машины и механизмы			5	25

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 604*	*6*
70.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3074	23	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			94	470
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
70.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,45	708	319
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
70.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0204	1 136	23
70.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
71	**245-506-0106** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25 /CNT/.**	**шт.**	**5**	**26 315**	**131575**
72	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**11**	**2 711**	**29821**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 558	28138
		в том числе оплата труда рабочих			1 246	13706
72.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,884	5 761	28137
72.2		машины и механизмы			5	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051304	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051304*	*2 604*	*13*
72.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,67628	23	16
72.3		материалы, изделия и конструкции			148	1628
72.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	684	150
72.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,54	708	1090
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,33	684	226
72.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04488	1 136	51
72.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,22	426	94
73	**245-506-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32 /CNT/.**	**шт.**	**5**	**32 335**	**161675**
74	**245-506-0108** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м^3/ч, DN 40 /CNT/.**	**шт.**	**6**	**42 940**	**257640**
75	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**12**	**2 705**	**32460**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 606	31272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 269	15228
75.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4288	5 761	31275
75.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	8 106	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*2 604*	*15*
75.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73776	23	17
75.3		материалы, изделия и конструкции			94	1128
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
75.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,08	708	765
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
75.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04896	1 136	56
75.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
76	**245-501-0117** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 15 /АРТ/.**	**шт.**	**10**	**53 138**	**531380**
77	**245-501-0119** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 25 /АРТ/.**	**шт.**	**2**	**83 544**	**167088**
78	**6114-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**4**	**3 006**	**12024**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 853	11412
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	5556
78.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9808	5 761	11411
78.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 106	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 604*	*5*
78.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24592	23	6
78.3		материалы, изделия и конструкции			148	592
78.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
78.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
78.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
78.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 136	19
78.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
79	**245-501-0120** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 32 /АРТ/.**	**шт.**	**3**	**114 899**	**344697**

1	2	3	4	5	6	7
80	**245-501-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50 /АРТ/.**	**шт.**	**1**	**152 511**	**152511**
81	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**861**	**1 928**	**1660008**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 272	1095192
		в том числе оплата труда рабочих			639	550179
81.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,4543	5 383	1095195
81.2		машины и механизмы			227	195447
		в том числе оплата труда машинистов			73	62853
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,108	8 106	195419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,108*	*2 604*	*62777*
81.3		материалы, изделия и конструкции			429	369369
81.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,722	3 172	5462
81.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	129,15	2 469	318871
81.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,3123	3 680	45309
82	**234-303-0109** ***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 6 мм диаметром 25 мм.**	**м**	**27,5**	**255**	**7013**
83	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм.**	**м**	**27,5**	**392**	**10780**
84	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм.**	**м**	**92,4**	**439**	**40564**
85	**234-303-0413** ***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 48 мм.**	**м**	**114,4**	**1 428**	**163363**
86	**234-303-0512** ***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 57 мм.**	**м**	**204,6**	**3 471**	**710167**

1	2	3	4	5	6	7
87	**234-303-0516** ***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 76 мм.**	**м**	**454,3**	**4 322**	**1963485**
88	**234-303-0520** ***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 108 мм.**	**м**	**26,4**	**6 696**	**176774**
89	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 149**	**361**	**775789**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			359	771491
		в том числе оплата труда рабочих			175	376075
89.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,1119	6 767	772195
89.2		машины и механизмы			2	4298
89.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	34,1691	116	3964
90	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**415**	**362**	**150230**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			359	148985
		в том числе оплата труда рабочих			175	72625
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0365	6 767	149121
90.2		машины и механизмы			2	830
90.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,5985	116	765
90.3		материалы, изделия и конструкции			1	415
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,083	684	57
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,77	29	457
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2075	684	142
90.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,083	426	35
91	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,125**	**262 500**	**557812**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			258 233	548745
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	267202
91.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,57	4 477	548746
91.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	9067
91.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012538	711 375	892
91.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,075	326	8174

1	2	3	4	5	6	7
92	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,391**	**267 818**	**104717**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			258 233	100969
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	49165
92.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,55288	4 477	100969
92.2		материалы, изделия и конструкции			9 585	3748
92.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00052	711 375	370
92.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,3615	326	3378
93	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,024**	**275 227**	**6605**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			258 233	6198
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	3018
93.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,38432	4 477	6198
93.2		материалы, изделия и конструкции			16 994	408
93.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000564	711 375	40
93.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,128	326	368
94	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**27,374**	**708**	**19381**
95	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильзы/.**	**м**	**2,7**	**1 696**	**4579**
96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**241,93**	**202**	**48870**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			108	26128
		в том числе оплата труда рабочих			54	13064
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,467618	4 764	26048
96.2		машины и механизмы			3	726
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0256446	40	1
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256446	11 618	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256446*	*2 604*	*67*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256446	8 106	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256446*	*2 604*	*67*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,6668977	201	335
96.3		материалы, изделия и конструкции			91	22016
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003387	705 879	2391
96.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0217737	902 233	19645

1	2	3	4	5	6	7
97	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**241,93**	**262**	**63386**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			184	44515
		в том числе оплата труда рабочих			92	22258
97.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,572409	5 884	44556
97.2		машины и механизмы			4	968
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0256446	40	1
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256446	11 618	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256446*	*2 604*	*67*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256446	8 106	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256446*	*2 604*	*67*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,872193	201	577
97.3		материалы, изделия и конструкции			74	17903
97.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003629	380 806	1382
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0217737	760 526	16559
	Раздел 2.	**Распределительная гребенка**				**1019699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49526*
		машины и механизмы	тенге			1100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
98	**6116-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм**	**шт.**	**2**	**55 862**	**111724**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			40 056	80112
		в том числе оплата труда рабочих			19 503	39006
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9794	5 348	80110
98.2		машины и механизмы			550	1100
		в том числе оплата труда машинистов			138	276
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	18	2
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,676916	285	193
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	12 610	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3 719*	*162*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2 604*	*114*

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			15 256	30512
98.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	19 534	195
98.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
98.3.3	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30218
99	**242-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65.**	**шт.**	**10**	**75 461**	**754610**
100	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк/11б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**7**	**1 797**	**12579**
101	**242-207-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**2**	**29 499**	**58998**
102	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**7**	**4 229**	**29603**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 334	9338
		в том числе оплата труда рабочих			650	4550
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6814	5 555	9340
102.2		материалы, изделия и конструкции			2 895	20265
102.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	684	48
102.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	7	2 870	20090
102.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	684	96
102.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
103	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**7**	**1 870**	**13090**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 752	12264
		в том числе оплата труда рабочих			853	5971
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3695	5 178	12269
103.2		материалы, изделия и конструкции			118	826
103.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00077	848 260	653
103.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	684	48
103.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	684	96
103.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30

1	2	3	4	5	6	7
104	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.**	**шт.**	**7**	**5 585**	**39095**
	Раздел 3.	**Блочный тепловой пункт**				**12652645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26251*
		машины и механизмы	тенге			1369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*362*
		оборудование	тенге			12597362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
105	**6116-0603-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 400 до 500 кг**	**шт.**	**1**	**55 283**	**55283**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			53 914	53914
		в том числе оплата труда рабочих			26 251	26251
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9649	4 917	53914
105.2		машины и механизмы			1 369	1369
		в том числе оплата труда машинистов			362	362
105.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,10918	18	2
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,851604	285	243
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1386586	8 106	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1386586*	*2 604*	*361*
106	**513-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 650-1100 кВт.**	**комплект**	**1**	**12 597 362**	**12597362**
	Раздел 4.	**Теплоснабжение калориферов вент. установок П1,П2,П3,П4**				**2259260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1337513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656881*
		машины и механизмы	тенге			96475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			825274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
107	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**241**	**3 347**	**806627**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 195	769995

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	374996
107.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,2742	5 451	770086
107.2		машины и механизмы			122	29402
		в том числе оплата труда машинистов			30	7230
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,306552	13 843	4244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306552*	*2 604*	*798*
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,178822	12 610	2255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178822*	*3 719*	*665*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,222502	8 106	18016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,222502*	*2 604*	*5787*
107.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,106824	103	4852
107.3		материалы, изделия и конструкции			30	7230
107.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01928	21 604	417
107.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,482	1 041	502
107.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,7712	5 698	4394
107.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8435	480	405
107.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,2416	326	1383
108	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм.**	**м**	**104**	**764**	**79456**
109	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм.**	**м**	**14**	**933**	**13062**
110	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм.**	**м**	**123**	**1 265**	**155595**
111	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**16**	**5 046**	**80736**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 195	51120
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	24896
111.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3792	5 451	51126
111.2		машины и механизмы			122	1952
		в том числе оплата труда машинистов			30	480
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020352	13 843	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 604*	*53*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011872	12 610	150

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 719*	*44*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147552	8 106	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147552*	*2 604*	*384*
111.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,127424	103	322
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	27664
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00128	21 604	28
111.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
111.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0512	5 698	292
111.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056	480	27
111.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	1 696	27136
111.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,44	326	143
112	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**16**	**6 265**	**100240**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 790	60640
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	29520
112.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1264	5 451	60650
112.2		машины и механизмы			147	2352
		в том числе оплата труда машинистов			35	560
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02544	13 843	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 604*	*66*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013568	12 610	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013568*	*3 719*	*50*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171296	8 106	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171296*	*2 604*	*446*
112.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,229824	103	436
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 328	37248
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	21 604	41
112.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
112.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0656	5 698	374
112.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	480	35
112.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	16	2 282	36512
112.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7424	326	242
113	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**273**	**361**	**98553**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			359	98007
		в том числе оплата труда рабочих			175	47775
113.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4963	6 767	98096
113.2		машины и механизмы			2	546
113.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,3407	116	504
114	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**35,94**	**202**	**7260**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			108	3882
		в том числе оплата труда рабочих			54	1941
114.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,812244	4 764	3870
114.2		машины и механизмы			3	108
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038096	40	0
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038096	11 618	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038096*	*2 604*	*10*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038096	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038096*	*2 604*	*10*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2476266	201	50
114.3		материалы, изделия и конструкции			91	3271
114.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005032	705 879	355
114.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0032346	902 233	2918
115	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**35,94**	**262**	**9416**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			184	6613
		в том числе оплата труда рабочих			92	3306
115.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,124922	5 884	6619
115.2		машины и механизмы			4	144
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038096	40	0
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038096	11 618	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038096*	*2 604*	*10*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038096	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038096*	*2 604*	*10*
115.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4266797	201	86
115.3		материалы, изделия и конструкции			74	2660
115.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005391	380 806	205
115.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032346	760 526	2460

1	2	3	4	5	6	7
116	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**273**	**1 928**	**526344**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 272	347256
		в том числе оплата труда рабочих			639	174447
116.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,5099	5 383	347257
116.2		машины и механизмы			227	61971
		в том числе оплата труда машинистов			73	19929
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,644	8 106	61962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,644*	*2 604*	*19905*
116.3		материалы, изделия и конструкции			429	117117
116.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,546	3 172	1732
116.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	40,95	2 469	101106
116.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,9039	3 680	14366
117	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм.**	**м**	**114,4**	**392**	**44845**
118	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм.**	**м**	**15,4**	**439**	**6761**
119	**234-303-0413** ***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 48 мм.**	**м**	**135,3**	**1 428**	**193208**
120	**234-303-0512** ***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 57 мм.**	**м**	**17,6**	**3 471**	**61090**
121	**234-303-0516** ***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 76 мм.**	**м**	**17,6**	**4 322**	**76067**
	Раздел 5.	**Вентиляция**				**20468363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6028541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2952061*
		машины и механизмы	тенге			185611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53824*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5890122
		оборудование	тенге			8364088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 276		
		Система П1				
122	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
122.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
122.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
122.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
122.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
122.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
122.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
122.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
122.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
122.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
122.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
122.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
122.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
122.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
123	**514-401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**	**2 026 635**	**2026635**
124	**6118-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**4**	**6 668**	**26672**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 750	23000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	11200
124.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7636	4 828	22999

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	18	22
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	285	152
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
124.3		материалы, изделия и конструкции			785	3140
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	1 510 113	242
124.3.2	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,296	4 661	1380
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
124.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	353 133	607
125	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 285**	**6285**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
125.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
125.3		материалы, изделия и конструкции			440	440
125.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
125.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
125.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	353 133	152
126	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**9**	**6 409**	**57681**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 750	51750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	25200
126.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7181	4 828	51747
126.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,70459	18	49
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 106	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 604*	*261*

1	2	3	4	5	6	7
126.3		материалы, изделия и конструкции			564	5076
126.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	766	69
126.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,36	10 097	3635
126.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	353 133	1367
127	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6,6**	**14 101**	**93067**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 301	48187
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	23456
127.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,35738	4 652	48183
127.2		машины и механизмы			118	779
		в том числе оплата труда машинистов			35	231
127.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0286486	85	2
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119002	285	34
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301178	12 610	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301178*	*3 719*	*112*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448094	8 106	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448094*	*2 604*	*117*
127.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	44101
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00099	1 510 113	1495
127.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000587	2 990 160	176
127.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,6	6 241	41191
127.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02706	2 284	62
127.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,528	1 958	1034
127.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,33066	448	148
128	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**34,6**	**14 575**	**504295**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 317	218568
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	106395
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,98334	4 652	218567
128.2		машины и механизмы			118	4083
		в том числе оплата труда машинистов			35	1211
128.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1501882	85	13
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6238588	285	178
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1578902	12 610	1991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578902*	*3 719*	*587*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2349098	8 106	1904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349098*	*2 604*	*612*
128.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	281644
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003806	1 510 113	5747
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002906	2 990 160	869
128.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34,6	7 770	268842
128.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13494	2 284	308
128.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,62268	1 958	5135
128.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,77498	448	795
129	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,25**	**14 575**	**47369**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 317	20530
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	9994
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,413175	4 652	20530
129.2		машины и механизмы			118	384
		в том числе оплата труда машинистов			35	114
129.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0141073	85	1
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0585995	285	17
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148307	12 610	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148307*	*3 719*	*55*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220652	8 106	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220652*	*2 604*	*57*
129.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	26455
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003575	1 510 113	540
129.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000273	2 990 160	82
129.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,25	7 770	25253
129.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012675	2 284	29
129.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24635	1 958	482
129.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,166725	448	75
130	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,56**	**14 101**	**7897**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			7 301	4089
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	1990
130.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,878808	4 652	4088
130.2		машины и механизмы			118	66

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	20
130.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024308	85	0
130.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0100971	285	3
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025554	12 610	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025554*	*3 719*	*10*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003802	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003802*	*2 604*	*10*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	3742
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	1 510 113	127
130.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	2 990 160	15
130.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,56	6 241	3495
130.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002296	2 284	5
130.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0448	1 958	88
130.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,028056	448	13
131	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,37**	**14 575**	**49118**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 317	21288
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	10363
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,576123	4 652	21288
131.2		машины и механизмы			118	398
		в том числе оплата труда машинистов			35	118
131.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0146282	85	1
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0607631	285	17
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153783	12 610	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153783*	*3 719*	*57*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228799	8 106	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228799*	*2 604*	*60*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	27432
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003707	1 510 113	560
131.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000283	2 990 160	85
131.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,37	7 770	26185
131.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013143	2 284	30
131.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,255446	1 958	500
131.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,172881	448	77

1	2	3	4	5	6	7
132	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
133	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281.**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
134	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8,3**	**775**	**6433**
135	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000744**	**1 510 113**	**1124**
136	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,525**	**92 264**	**140703**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			81 769	124698
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	62665
136.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2784	4 933	124698
136.2		машины и механизмы			4 640	7076
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	2268
136.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3416	43	15
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87108	8 106	7061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87108*	*2 604*	*2268*
136.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	8929
136.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,7625	571	435
136.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,135	528	1127
136.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,05	566	1726
136.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,575	531	2429
136.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000915	476 700	44
136.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,0715	286	3166
137	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,647**	**18 126**	**29854**
138	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
138.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
138.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
138.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
138.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
138.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
139	**246-306-0529** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм.**	**шт.**	**1**	**33 809**	**33809**
		Система П2				
140	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
140.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
140.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
140.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
140.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
140.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
140.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
140.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
140.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96

1	2	3	4	5	6	7
140.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
140.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
140.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
140.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
140.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
141	**514-401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**	**2 026 635**	**2026635**
142	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400
142.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
142.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
142.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
142.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
142.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
142.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,32	10 097	3231
142.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215
143	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**2**	**14 101**	**28202**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 301	14602
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	7108
143.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1386	4 652	14601
143.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
143.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086814	85	1
143.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0360612	285	10
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091266	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091266*	*3 719*	*34*
143.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135786	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135786*	*2 604*	*35*
143.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	13364

1	2	3	4	5	6	7
143.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
143.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	2 990 160	53
143.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
143.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 284	19
143.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
143.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
144	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**39,5**	**14 575**	**575712**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6 317	249522
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	121463
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,63705	4 652	249520
144.2		машины и механизмы			118	4662
		в том числе оплата труда машинистов			35	1383
144.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1714577	85	15
144.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7122087	285	203
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802504	12 610	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802504*	*3 719*	*670*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2681774	8 106	2174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2681774*	*2 604*	*698*
144.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	321530
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004345	1 510 113	6561
144.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003318	2 990 160	992
144.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	39,5	7 770	306915
144.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15405	2 284	352
144.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,9941	1 958	5862
144.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,02635	448	908
145	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,25**	**14 575**	**47369**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 317	20530
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	9994
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,413175	4 652	20530
145.2		машины и механизмы			118	384
		в том числе оплата труда машинистов			35	114
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0141073	85	1
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0585995	285	17

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148307	12 610	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148307*	*3 719*	*55*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220652	8 106	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220652*	*2 604*	*57*
145.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	26455
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003575	1 510 113	540
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000273	2 990 160	82
145.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,25	7 770	25253
145.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012675	2 284	29
145.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24635	1 958	482
145.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,166725	448	75
146	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**14 101**	**12127**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 301	6279
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3056
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,349598	4 652	6278
146.2		машины и механизмы			118	101
		в том числе оплата труда машинистов			35	30
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003733	85	0
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0155063	285	4
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039244	12 610	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039244*	*3 719*	*15*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058388	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058388*	*2 604*	*15*
146.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	5747
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	1 510 113	195
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	2 990 160	23
146.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	6 241	5367
146.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003526	2 284	8
146.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0688	1 958	135
146.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
147	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,26**	**14 575**	**32940**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 317	14276
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6950

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,068854	4 652	14276
147.2		машины и механизмы			118	267
		в том числе оплата труда машинистов			35	79
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00981	85	1
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0407492	285	12
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103131	12 610	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103131*	*3 719*	*38*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153438	8 106	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153438*	*2 604*	*40*
147.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	18396
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002486	1 510 113	375
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000019	2 990 160	57
147.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,26	7 770	17560
147.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008814	2 284	20
147.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,171308	1 958	335
147.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,115938	448	52
148	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
149	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281.**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
150	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8,4**	**775**	**6510**
151	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000868**	**1 510 113**	**1311**
152	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,235**	**92 264**	**113946**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			81 769	100985
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	50749
152.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,47136	4 933	100985
152.2		машины и механизмы			4 640	5730
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1836
152.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27664	43	12

1	2	3	4	5	6	7
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,705432	8 106	5718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705432*	*2 604*	*1837*
152.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	7231
152.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6175	571	353
152.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,729	528	913
152.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,47	566	1398
152.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,705	531	1967
152.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000741	476 700	35
152.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,9661	286	2564
153	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,3338**	**18 126**	**24176**
154	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
154.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
154.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
154.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
154.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
154.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
154.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
154.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
155	**246-306-0528** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система П3				
156	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
156.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
156.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
156.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
156.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
156.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
156.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
156.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
156.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
156.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
156.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
156.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
156.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
156.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
156.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
156.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
156.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
157	**514-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**	**2 026 635**	**2026635**
158	**6118-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**4**	**6 668**	**26672**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			5 750	23000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	11200
158.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7636	4 828	22999
158.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	18	22
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	285	152
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
158.3		материалы, изделия и конструкции			785	3140

1	2	3	4	5	6	7
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	1 510 113	242
158.3.2	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,296	4 661	1380
158.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
158.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	353 133	607
159	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 285**	**6285**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
159.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
159.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
159.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
159.3		материалы, изделия и конструкции			440	440
159.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
159.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
159.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	353 133	152
160	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400
160.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
160.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
160.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
160.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
160.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	10 097	3231
160.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215
161	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,4**	**14 101**	**76145**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 301	39425
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	19192
161.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,47422	4 652	39422
161.2		машины и механизмы			118	637
		в том числе оплата труда машинистов			35	189
161.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234398	85	2
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973652	285	28
161.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246418	12 610	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246418*	*3 719*	*92*
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366622	8 106	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366622*	*2 604*	*95*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	36083
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	1 510 113	1223
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	2 990 160	144
161.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	6 241	33701
161.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 284	51
161.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,432	1 958	846
161.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
162	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**44,8**	**14 575**	**652960**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 317	283002
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	137760
162.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,83392	4 652	282999
162.2		машины и механизмы			118	5286
		в том числе оплата труда машинистов			35	1568
162.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1944634	85	17
162.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8077709	285	230
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2044358	12 610	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044358*	*3 719*	*760*
162.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3041606	8 106	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041606*	*2 604*	*792*
162.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	364672
162.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004928	1 510 113	7442
162.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003763	2 990 160	1125
162.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	44,8	7 770	348096

1	2	3	4	5	6	7
162.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17472	2 284	399
162.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,39584	1 958	6649
162.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,29824	448	1030
163	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,96**	**14 575**	**43142**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			6 317	18698
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	9102
163.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,019384	4 652	18698
163.2		машины и механизмы			118	350
		в том числе оплата труда машинистов			35	104
163.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128485	85	1
163.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0533706	285	15
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135074	12 610	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135074*	*3 719*	*50*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0200963	8 106	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200963*	*2 604*	*52*
163.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	24094
163.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003256	1 510 113	492
163.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	2 990 160	74
163.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,96	7 770	22999
163.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011544	2 284	26
163.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,224368	1 958	439
163.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151848	448	68
164	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,56**	**14 101**	**7897**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			7 301	4089
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	1990
164.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,878808	4 652	4088
164.2		машины и механизмы			118	66
		в том числе оплата труда машинистов			35	20
164.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024308	85	0
164.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0100971	285	3
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025554	12 610	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025554*	*3 719*	*10*
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003802	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003802*	*2 604*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
164.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	3742
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	1 510 113	127
164.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	2 990 160	15
164.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,56	6 241	3495
164.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002296	2 284	5
164.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0448	1 958	88
164.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,028056	448	13
165	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,26**	**14 575**	**32940**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 317	14276
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6950
165.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,068854	4 652	14276
165.2		машины и механизмы			118	267
		в том числе оплата труда машинистов			35	79
165.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00981	85	1
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0407492	285	12
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103131	12 610	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103131*	*3 719*	*38*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153438	8 106	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153438*	*2 604*	*40*
165.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	18396
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002486	1 510 113	375
165.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000019	2 990 160	57
165.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,26	7 770	17560
165.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008814	2 284	20
165.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,171308	1 958	335
165.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,115938	448	52
166	**246-303-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
167	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281.**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
168	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8,3**	**775**	**6433**

1	2	3	4	5	6	7
169	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000744**	**1 510 113**	**1124**
170	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,255**	**92 264**	**115791**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			81 769	102620
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	51570
170.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,80288	4 933	102621
170.2		машины и механизмы			4 640	5823
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1866
170.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,28112	43	12
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,716856	8 106	5811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716856*	*2 604*	*1867*
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	7348
170.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6275	571	358
170.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,757	528	928
170.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,51	566	1421
170.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,765	531	1999
170.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000753	476 700	36
170.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,1113	286	2606
171	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,3554**	**18 126**	**24568**
172	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
172.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
172.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
172.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
172.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
172.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
172.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
173	**246-306-0528** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система П4				
174	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
174.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
174.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
174.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
174.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
174.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
174.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
174.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
174.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
174.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
174.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
174.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
174.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
174.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
174.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
175	**514-401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**	**2 026 635**	**2026635**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6118-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**4**	**6 668**	**26672**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 750	23000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	11200
176.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7636	4 828	22999
176.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
176.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	18	22
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	285	152
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
176.3		материалы, изделия и конструкции			785	3140
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	1 510 113	242
176.3.2	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,296	4 661	1380
176.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
176.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	353 133	607
177	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 285**	**6285**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
177.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
177.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
177.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
177.3		материалы, изделия и конструкции			440	440
177.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
177.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
177.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	353 133	152
178	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400

1	2	3	4	5	6	7
178.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
178.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
178.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
178.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
178.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
178.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	10 097	3231
178.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215
179	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,4**	**14 101**	**76145**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			7 301	39425
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	19192
179.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,47422	4 652	39422
179.2		машины и механизмы			118	637
		в том числе оплата труда машинистов			35	189
179.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234398	85	2
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973652	285	28
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246418	12 610	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246418*	*3 719*	*92*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366622	8 106	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366622*	*2 604*	*95*
179.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	36083
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	1 510 113	1223
179.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	2 990 160	144
179.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	6 241	33701
179.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 284	51
179.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,432	1 958	846
179.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
180	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**49,3**	**14 575**	**718548**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 317	311428
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	151598
180.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,94447	4 652	311426

1	2	3	4	5	6	7
180.2		машины и механизмы			118	5818
		в том числе оплата труда машинистов			35	1726
180.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2139965	85	18
180.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8889086	285	253
180.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2249707	12 610	2837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249707*	*3 719*	*837*
180.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3347125	8 106	2713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3347125*	*2 604*	*872*
180.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	401302
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005423	1 510 113	8189
180.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004141	2 990 160	1238
180.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	49,3	7 770	383061
180.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19227	2 284	439
180.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,73694	1 958	7317
180.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,52909	448	1133
181	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,54**	**14 575**	**51596**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			6 317	22362
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	10886
181.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,806966	4 652	22362
181.2		машины и механизмы			118	418
		в том числе оплата труда машинистов			35	124
181.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0153661	85	1
181.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0638283	285	18
181.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161541	12 610	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161541*	*3 719*	*60*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240341	8 106	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240341*	*2 604*	*63*
181.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	28816
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003894	1 510 113	588
181.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000297	2 990 160	89
181.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,54	7 770	27506
181.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013806	2 284	32
181.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,268332	1 958	525
181.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,181602	448	81

1	2	3	4	5	6	7
182	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,56**	**14 101**	**7897**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			7 301	4089
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	1990
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,878808	4 652	4088
182.2		машины и механизмы			118	66
		в том числе оплата труда машинистов			35	20
182.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024308	85	0
182.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0100971	285	3
182.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025554	12 610	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025554*	*3 719*	*10*
182.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003802	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003802*	*2 604*	*10*
182.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	3742
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	1 510 113	127
182.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	2 990 160	15
182.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,56	6 241	3495
182.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002296	2 284	5
182.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0448	1 958	88
182.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,028056	448	13
183	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,26**	**14 575**	**32940**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 317	14276
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6950
183.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,068854	4 652	14276
183.2		машины и механизмы			118	267
		в том числе оплата труда машинистов			35	79
183.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00981	85	1
183.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0407492	285	12
183.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103131	12 610	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103131*	*3 719*	*38*
183.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153438	8 106	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153438*	*2 604*	*40*
183.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	18396
183.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002486	1 510 113	375

1	2	3	4	5	6	7
183.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000019	2 990 160	57
183.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,26	7 770	17560
183.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008814	2 284	20
183.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,171308	1 958	335
183.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,115938	448	52
184	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
185	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281.**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
186	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8,3**	**775**	**6433**
187	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000744**	**1 510 113**	**1124**
188	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,255**	**92 264**	**115791**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			81 769	102620
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	51570
188.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,80288	4 933	102621
188.2		машины и механизмы			4 640	5823
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1866
188.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,28112	43	12
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,716856	8 106	5811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716856*	*2 604*	*1867*
188.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	7348
188.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6275	571	358
188.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,757	528	928
188.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,51	566	1421
188.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,765	531	1999
188.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000753	476 700	36

1	2	3	4	5	6	7
188.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,1113	286	2606
189	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,3554**	**18 126**	**24568**
190	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
190.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
190.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
190.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
190.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
190.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
190.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
190.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
191	**246-306-0528** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система В1				
192	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
192.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
192.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
192.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
192.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
192.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
192.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
193	**246-401-0417** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/.**	**комплект**	**1**	**219 576**	**219576**
194	**6118-0205-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
194.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
194.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
194.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
194.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
194.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
194.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
195	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400
195.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
195.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
195.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
195.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
195.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
195.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0,32	10 097	3231
195.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215

1	2	3	4	5	6	7
196	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**14 101**	**28202**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			7 301	14602
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	7108
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1386	4 652	14601
196.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
196.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086814	85	1
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0360612	285	10
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091266	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091266*	*3 719*	*34*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135786	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135786*	*2 604*	*35*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	13364
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
196.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	2 990 160	53
196.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
196.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 284	19
196.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
196.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
197	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**19,9**	**14 575**	**290042**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			6 317	125708
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	61193
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,02221	4 652	125707
197.2		машины и механизмы			118	2349
		в том числе оплата труда машинистов			35	697
197.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0863799	85	7
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3588089	285	102
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0908097	12 610	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908097*	*3 719*	*338*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351071	8 106	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351071*	*2 604*	*352*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	161986
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002189	1 510 113	3306

1	2	3	4	5	6	7
197.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001672	2 990 160	500
197.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,9	7 770	154623
197.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07761	2 284	177
197.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,50842	1 958	2953
197.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,02087	448	457
198	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,51**	**14 575**	**36583**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			6 317	15856
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	7718
198.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,408329	4 652	15856
198.2		машины и механизмы			118	296
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
198.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108952	85	1
198.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0452568	285	13
198.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114539	12 610	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114539*	*3 719*	*43*
198.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170411	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170411*	*2 604*	*44*
198.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	20431
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002761	1 510 113	417
198.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000211	2 990 160	63
198.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,51	7 770	19503
198.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009789	2 284	22
198.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,190258	1 958	373
198.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,128763	448	58
199	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**14 101**	**12127**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			7 301	6279
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3056
199.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,349598	4 652	6278
199.2		машины и механизмы			118	101
		в том числе оплата труда машинистов			35	30
199.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003733	85	0
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0155063	285	4
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039244	12 610	49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039244*	*3 719*	*15*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058388	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058388*	*2 604*	*15*
199.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	5747
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	1 510 113	195
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	2 990 160	23
199.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	6 241	5367
199.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003526	2 284	8
199.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0688	1 958	135
199.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
200	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 575**	**26235**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			6 317	11371
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	5535
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,44422	4 652	11371
200.2		машины и механизмы			118	212
		в том числе оплата труда машинистов			35	63
200.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0078133	85	1
200.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324551	285	9
200.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082139	12 610	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082139*	*3 719*	*31*
200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122207	8 106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122207*	*2 604*	*32*
200.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	14652
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	1 510 113	299
200.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000151	2 990 160	45
200.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	7 770	13986
200.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00702	2 284	16
200.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13644	1 958	267
200.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09234	448	41
201	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,9**	**14 224**	**12802**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 784	4306
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	2096
201.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83142	5 178	4305

1	2	3	4	5	6	7
201.2		машины и механизмы			382	343
		в том числе оплата труда машинистов			116	104
201.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,210357	86	18
201.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 106	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 604*	*104*
201.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	8152
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	1 510 113	82
201.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,9	7 889	7100
201.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4959	1 958	971
202	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**5,4**	**775**	**4185**
203	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000496**	**1 510 113**	**749**
204	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,775**	**92 264**	**71505**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			81 769	63371
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	31846
204.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8464	4 933	63371
204.2		машины и механизмы			4 640	3596
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1152
204.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1736	43	7
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44268	8 106	3588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44268*	*2 604*	*1153*
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	4538
204.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3875	571	221
204.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,085	528	573
204.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,55	566	877
204.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,325	531	1235
204.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000465	476 700	22
204.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,6265	286	1609

1	2	3	4	5	6	7
205	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,837**	**18 126**	**15171**
206	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
206.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
206.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
206.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
206.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
206.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
207	**246-306-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система В2				
208	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
208.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
208.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
208.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
208.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452

1	2	3	4	5	6	7
208.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
209	**514-104-0205** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160.**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
210	**6118-0205-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
210.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
210.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
210.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
210.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
210.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
210.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
211	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 409**	**6409**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
211.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
211.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
211.3		материалы, изделия и конструкции			564	564
211.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
211.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
211.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	353 133	152
212	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,5**	**14 101**	**77556**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			7 301	40156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	19547
212.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,63115	4 652	40152
212.2		машины и механизмы			118	650
		в том числе оплата труда машинистов			35	193
212.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0238739	85	2
212.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0991683	285	28
212.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250982	12 610	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250982*	*3 719*	*93*
212.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373412	8 106	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373412*	*2 604*	*97*
212.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	36751
212.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000825	1 510 113	1246
212.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000049	2 990 160	146
212.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,5	6 241	34326
212.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02255	2 284	52
212.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,44	1 958	862
212.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27555	448	123
213	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,51**	**14 182**	**21415**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			7 974	12041
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	5862
213.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,58814	4 652	12040
213.2		машины и механизмы			149	225
		в том числе оплата труда машинистов			44	66
213.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065545	85	1
213.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0300833	285	9
213.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087393	12 610	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087393*	*3 719*	*33*
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131089	8 106	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131089*	*2 604*	*34*
213.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9149
213.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002265	1 510 113	342
213.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
213.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,51	5 616	8480
213.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006795	2 284	16
213.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1208	1 958	237

1	2	3	4	5	6	7
213.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,075651	448	34
214	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м²**	**0,3**	**14 575**	**4373**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			6 317	1895
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	923
214.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40737	4 652	1895
214.2		машины и механизмы			118	36
		в том числе оплата труда машинистов			35	11
214.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013022	85	0
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0054092	285	2
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001369	12 610	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001369*	*3 719*	*5*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020368	8 106	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020368*	*2 604*	*5*
214.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	2442
214.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000033	1 510 113	50
214.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000025	2 990 160	8
214.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,3	7 770	2331
214.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00117	2 284	3
214.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02274	1 958	45
214.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,01539	448	7
215	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**0,6**	**14 182**	**8509**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 974	4784
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2329
215.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0284	4 652	4784
215.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			44	26
215.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	85	0
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	285	3
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	12 610	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*3 719*	*13*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 604*	*14*
215.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	3635
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136

1	2	3	4	5	6	7
215.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
215.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,6	5 616	3370
215.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
215.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
215.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
216	**6118-0204-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**21 800**	**21800**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			3 174	3174
		в том числе оплата труда рабочих			1 546	1546
216.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6344	5 003	3174
216.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
216.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15582	86	13
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07791	285	22
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
216.3		материалы, изделия и конструкции			18 500	18500
216.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
216.3.2	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	17 955	17955
216.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 284	137
217	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**0,9**	**775**	**698**
218	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000124**	**1 510 113**	**187**
219	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,465**	**92 264**	**42903**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			81 769	38023
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	19108
219.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,70784	4 933	38023
219.2		машины и механизмы			4 640	2157
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	691
219.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10416	43	4

1	2	3	4	5	6	7
219.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265608	8 106	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265608*	*2 604*	*692*
219.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	2723
219.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2325	571	133
219.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,651	528	344
219.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,93	566	526
219.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,395	531	741
219.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000279	476 700	13
219.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,3759	286	966
220	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,5022**	**18 126**	**9103**
221	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
221.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
221.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
221.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
221.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
221.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
221.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
221.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
221.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
222	**246-306-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**	**19 392**	**19392**
		Система В3				
223	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
223.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
223.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
223.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
223.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
223.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
223.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
224	**246-401-0417** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/.**	**комплект**	**1**	**219 576**	**219576**
225	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
225.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
225.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
225.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
225.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
225.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
225.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
226	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400
226.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
226.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
226.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
226.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
226.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
226.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	10 097	3231
226.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215
227	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**14 101**	**28202**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 301	14602
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	7108
227.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1386	4 652	14601
227.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
227.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086814	85	1
227.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0360612	285	10
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091266	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091266*	*3 719*	*34*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135786	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135786*	*2 604*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	13364
227.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
227.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	2 990 160	53
227.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
227.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 284	19
227.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
227.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
228	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**19,9**	**14 575**	**290042**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			6 317	125708
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	61193

1	2	3	4	5	6	7
228.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,02221	4 652	125707
228.2		машины и механизмы			118	2349
		в том числе оплата труда машинистов			35	697
228.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0863799	85	7
228.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3588089	285	102
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0908097	12 610	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908097*	*3 719*	*338*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351071	8 106	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351071*	*2 604*	*352*
228.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	161986
228.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002189	1 510 113	3306
228.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001672	2 990 160	500
228.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,9	7 770	154623
228.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07761	2 284	177
228.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,50842	1 958	2953
228.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,02087	448	457
229	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,51**	**14 575**	**36583**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			6 317	15856
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	7718
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,408329	4 652	15856
229.2		машины и механизмы			118	296
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
229.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108952	85	1
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0452568	285	13
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114539	12 610	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114539*	*3 719*	*43*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170411	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170411*	*2 604*	*44*
229.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	20431
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002761	1 510 113	417
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000211	2 990 160	63
229.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,51	7 770	19503
229.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009789	2 284	22
229.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,190258	1 958	373
229.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,128763	448	58

1	2	3	4	5	6	7
230	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**14 101**	**12127**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7 301	6279
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3056
230.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,349598	4 652	6278
230.2		машины и механизмы			118	101
		в том числе оплата труда машинистов			35	30
230.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003733	85	0
230.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0155063	285	4
230.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039244	12 610	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039244*	*3 719*	*15*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058388	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058388*	*2 604*	*15*
230.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	5747
230.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	1 510 113	195
230.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	2 990 160	23
230.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	6 241	5367
230.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003526	2 284	8
230.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0688	1 958	135
230.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
231	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 575**	**26235**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			6 317	11371
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	5535
231.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,44422	4 652	11371
231.2		машины и механизмы			118	212
		в том числе оплата труда машинистов			35	63
231.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0078133	85	1
231.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324551	285	9
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082139	12 610	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082139*	*3 719*	*31*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122207	8 106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122207*	*2 604*	*32*
231.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	14652
231.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	1 510 113	299

1	2	3	4	5	6	7
231.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000151	2 990 160	45
231.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	7 770	13986
231.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00702	2 284	16
231.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13644	1 958	267
231.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09234	448	41
232	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,9**	**14 224**	**12802**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 784	4306
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	2096
232.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83142	5 178	4305
232.2		машины и механизмы			382	343
		в том числе оплата труда машинистов			116	104
232.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,210357	86	18
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 106	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 604*	*104*
232.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	8152
232.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	1 510 113	82
232.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,9	7 889	7100
232.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4959	1 958	971
233	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**5,4**	**775**	**4185**
234	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000496**	**1 510 113**	**749**
235	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,775**	**92 264**	**71505**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			81 769	63371
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	31846
235.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8464	4 933	63371
235.2		машины и механизмы			4 640	3596
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1152
235.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1736	43	7
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44268	8 106	3588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44268*	*2 604*	*1153*

1	2	3	4	5	6	7
235.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	4538
235.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3875	571	221
235.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,085	528	573
235.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,55	566	877
235.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,325	531	1235
235.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000465	476 700	22
235.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,6265	286	1609
236	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,837**	**18 126**	**15171**
237	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
237.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
237.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
237.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
237.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
237.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
237.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
238	**246-306-0528** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система В4				
239	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
239.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
239.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
239.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
239.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
239.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
239.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
239.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
240	**246-401-0417** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/.**	**комплект**	**1**	**219 576**	**219576**
241	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
241.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
241.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
241.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
241.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
241.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
241.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
242	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**8**	**6 409**	**51272**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400

1	2	3	4	5	6	7
242.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
242.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
242.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
242.3		материалы, изделия и конструкции			564	4512
242.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
242.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	10 097	3231
242.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	353 133	1215
243	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**14 101**	**28202**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			7 301	14602
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	7108
243.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1386	4 652	14601
243.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
243.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086814	85	1
243.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0360612	285	10
243.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091266	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091266*	*3 719*	*34*
243.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135786	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135786*	*2 604*	*35*
243.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	13364
243.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
243.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	2 990 160	53
243.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
243.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 284	19
243.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
243.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
244	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**30,4**	**14 575**	**443080**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			6 317	192037
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	93480
244.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,28016	4 652	192035

1	2	3	4	5	6	7
244.2		машины и механизмы			118	3587
		в том числе оплата труда машинистов			35	1064
244.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1319573	85	11
244.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5481302	285	156
244.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1387243	12 610	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387243*	*3 719*	*516*
244.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2063947	8 106	1673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2063947*	*2 604*	*537*
244.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	247456
244.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003344	1 510 113	5050
244.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002554	2 990 160	764
244.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,4	7 770	236208
244.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11856	2 284	271
244.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,30432	1 958	4512
244.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,55952	448	699
245	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,51**	**14 575**	**36583**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			6 317	15856
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	7718
245.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,408329	4 652	15856
245.2		машины и механизмы			118	296
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
245.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108952	85	1
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0452568	285	13
245.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114539	12 610	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114539*	*3 719*	*43*
245.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170411	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170411*	*2 604*	*44*
245.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	20431
245.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002761	1 510 113	417
245.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000211	2 990 160	63
245.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,51	7 770	19503
245.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009789	2 284	22
245.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,190258	1 958	373
245.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,128763	448	58

1	2	3	4	5	6	7
246	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**14 101**	**12127**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			7 301	6279
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3056
246.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,349598	4 652	6278
246.2		машины и механизмы			118	101
		в том числе оплата труда машинистов			35	30
246.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003733	85	0
246.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0155063	285	4
246.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039244	12 610	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039244*	*3 719*	*15*
246.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058388	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058388*	*2 604*	*15*
246.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	5747
246.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	1 510 113	195
246.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	2 990 160	23
246.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	6 241	5367
246.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003526	2 284	8
246.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0688	1 958	135
246.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
247	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 575**	**26235**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			6 317	11371
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	5535
247.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,44422	4 652	11371
247.2		машины и механизмы			118	212
		в том числе оплата труда машинистов			35	63
247.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0078133	85	1
247.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324551	285	9
247.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082139	12 610	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082139*	*3 719*	*31*
247.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122207	8 106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122207*	*2 604*	*32*
247.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	14652
247.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	1 510 113	299

1	2	3	4	5	6	7
247.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000151	2 990 160	45
247.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	7 770	13986
247.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00702	2 284	16
247.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,13644	1 958	267
247.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09234	448	41
248	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,9**	**14 224**	**12802**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 784	4306
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	2096
248.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83142	5 178	4305
248.2		машины и механизмы			382	343
		в том числе оплата труда машинистов			116	104
248.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,210357	86	18
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 106	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 604*	*104*
248.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	8152
248.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	1 510 113	82
248.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,9	7 889	7100
248.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4959	1 958	971
249	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**5,4**	**775**	**4185**
250	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000496**	**1 510 113**	**749**
251	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,775**	**92 264**	**71505**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			81 769	63371
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	31846
251.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8464	4 933	63371
251.2		машины и механизмы			4 640	3596
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1152
251.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1736	43	7
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44268	8 106	3588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44268*	*2 604*	*1153*

1	2	3	4	5	6	7
251.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	4538
251.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3875	571	221
251.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,085	528	573
251.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,55	566	877
251.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,325	531	1235
251.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000465	476 700	22
251.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,6265	286	1609
252	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,837**	**18 126**	**15171**
253	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
253.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
253.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
253.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
253.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
253.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
253.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
253.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
254	**246-306-0528** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		Система МО1				
255	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
255.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
255.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
255.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
255.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
255.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
255.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
255.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
255.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
256	**514-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315.**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62846**
257	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK315 /9/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
257.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
257.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
257.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
257.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
257.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
257.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
257.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
257.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
258	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**3,9**	**14 224**	**55474**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			4 784	18658
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	9083
258.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,60282	5 178	18655
258.2		машины и механизмы			382	1489

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			116	452
258.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,911547	86	78
258.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173628	8 106	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173628*	*2 604*	*452*
258.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	35326
258.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000234	1 510 113	353
258.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3,9	7 889	30767
258.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,1489	1 958	4208
259	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11,9**	**14 101**	**167802**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			7 301	86882
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	42293
259.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,67467	4 652	86875
259.2		машины и механизмы			118	1405
		в том числе оплата труда машинистов			35	417
259.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0516543	85	4
259.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2145641	285	61
259.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0543033	12 610	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543033*	*3 719*	*202*
259.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807927	8 106	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807927*	*2 604*	*210*
259.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	79516
259.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001785	1 510 113	2696
259.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001059	2 990 160	317
259.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,9	6 241	74268
259.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04879	2 284	111
259.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,952	1 958	1864
259.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,59619	448	267
260	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,97**	**14 182**	**42121**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			7 974	23683
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	11530
260.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,09058	4 652	23681
260.2		машины и механизмы			149	443
		в том числе оплата труда машинистов			44	131
260.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128919	85	1

1	2	3	4	5	6	7
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0591704	285	17
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171892	12 610	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171892*	*3 719*	*64*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257838	8 106	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257838*	*2 604*	*67*
260.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	17995
260.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004455	1 510 113	673
260.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	2 990 160	79
260.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	5 616	16680
260.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013365	2 284	31
260.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2376	1 958	465
260.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
261	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,86**	**14 575**	**12534**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			6 317	5433
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	2645
261.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,167794	4 652	5433
261.2		машины и механизмы			118	101
		в том числе оплата труда машинистов			35	30
261.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003733	85	0
261.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0155063	285	4
261.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039244	12 610	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039244*	*3 719*	*15*
261.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058388	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058388*	*2 604*	*15*
261.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	7000
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000946	1 510 113	143
261.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000072	2 990 160	22
261.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,86	7 770	6682
261.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003354	2 284	8
261.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,065188	1 958	128
261.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,044118	448	20
262	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,42**	**14 575**	**6122**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 317	2653

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	1292
262.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,570318	4 652	2653
262.2		машины и механизмы			118	50
		в том числе оплата труда машинистов			35	15
262.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0018231	85	0
262.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0075729	285	2
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019166	12 610	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019166*	*3 719*	*7*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028515	8 106	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028515*	*2 604*	*7*
262.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	3419
262.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	1 510 113	70
262.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	2 990 160	11
262.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,42	7 770	3263
262.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001638	2 284	4
262.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,031836	1 958	62
262.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,021546	448	10
263	**6118-0204-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм**	**шт.**	**1**	**31 477**	**31477**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			4 287	4287
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	2087
263.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	5 003	4288
263.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
263.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	86	18
263.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10017	285	29
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
263.3		материалы, изделия и конструкции			27 054	27054
263.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
263.3.2	246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм	шт.	1	26 462	26462
263.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
264	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 182**	**12764**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
264.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
264.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
264.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
264.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
264.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
264.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
264.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	5453
264.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
264.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
264.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	5 616	5054
264.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
264.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
264.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
265	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**4,1**	**775**	**3177**
266	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,00031**	**1 510 113**	**468**
267	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,75**	**92 264**	**69198**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			81 769	61327
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	30819
267.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,432	4 933	61327
267.2		машины и механизмы			4 640	3480
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1115
267.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,168	43	7
267.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4284	8 106	3473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*2 604*	*1116*
267.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	4391
267.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214

1	2	3	4	5	6	7
267.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,05	528	554
267.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5	566	849
267.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,25	531	1195
267.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000045	476 700	21
267.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,445	286	1557
268	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,81**	**18 126**	**14682**
269	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
269.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
269.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
269.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
269.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
269.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
269.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
269.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
270	**246-306-0519** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 350 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**	**25 841**	**25841**
		Система МО2				
271	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
271.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940

1	2	3	4	5	6	7
271.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
271.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
271.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
271.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
271.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
271.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
271.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
272	**514-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный K 315.**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62846**
273	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400x400 мм /KNK315 /9/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
273.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
273.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
273.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
273.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
273.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
273.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400x400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
273.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
274	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**4,2**	**14 224**	**59741**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4 784	20093
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	9782
274.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,87996	5 178	20090
274.2		машины и механизмы			382	1604
		в том числе оплата труда машинистов			116	487
274.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,981666	86	84

1	2	3	4	5	6	7
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186984	8 106	1516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186984*	*2 604*	*487*
274.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	38044
274.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000252	1 510 113	381
274.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	4,2	7 889	33134
274.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,3142	1 958	4531
275	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**19,1**	**14 101**	**269329**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			7 301	139449
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	67881
275.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,97363	4 652	139437
275.2		машины и механизмы			118	2254
		в том числе оплата труда машинистов			35	669
275.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0829074	85	7
275.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3443845	285	98
275.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087159	12 610	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087159*	*3 719*	*324*
275.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296756	8 106	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296756*	*2 604*	*338*
275.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	127626
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002865	1 510 113	4326
275.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00017	2 990 160	508
275.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,1	6 241	119203
275.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07831	2 284	179
275.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,528	1 958	2992
275.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,95691	448	429
276	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,97**	**14 182**	**42121**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			7 974	23683
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	11530
276.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,09058	4 652	23681
276.2		машины и механизмы			149	443
		в том числе оплата труда машинистов			44	131
276.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128919	85	1
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0591704	285	17
276.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171892	12 610	217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171892*	*3 719*	*64*
276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257838	8 106	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257838*	*2 604*	*67*
276.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	17995
276.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004455	1 510 113	673
276.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	2 990 160	79
276.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	5 616	16680
276.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013365	2 284	31
276.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2376	1 958	465
276.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
277	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**2,63**	**14 575**	**38332**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			6 317	16614
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	8087
277.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,571277	4 652	16614
277.2		машины и механизмы			118	310
		в том числе оплата труда машинистов			35	92
277.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,011416	85	1
277.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0474205	285	14
277.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120015	12 610	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120015*	*3 719*	*45*
277.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178559	8 106	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178559*	*2 604*	*47*
277.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	21408
277.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002893	1 510 113	437
277.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000221	2 990 160	66
277.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,63	7 770	20435
277.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,010257	2 284	23
277.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,199354	1 958	390
277.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,134919	448	60
278	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,45**	**14 575**	**6559**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 317	2843
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	1384
278.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,611055	4 652	2843

1	2	3	4	5	6	7
278.2		машины и механизмы			118	53
		в том числе оплата труда машинистов			35	16
278.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019533	85	0
278.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081138	285	2
278.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020535	12 610	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020535*	*3 719*	*8*
278.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030552	8 106	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030552*	*2 604*	*8*
278.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	3663
278.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000495	1 510 113	75
278.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000038	2 990 160	11
278.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,45	7 770	3497
278.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001755	2 284	4
278.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03411	1 958	67
278.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,023085	448	10
279	**6118-0204-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм**	**шт.**	**1**	**31 477**	**31477**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 287	4287
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	2087
279.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	5 003	4288
279.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
279.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	86	18
279.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10017	285	29
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
279.3		материалы, изделия и конструкции			27 054	27054
279.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
279.3.2	246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм	шт.	1	26 462	26462
279.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
280	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 182**	**12764**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
280.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176

1	2	3	4	5	6	7
280.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
280.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
280.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
280.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
280.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
280.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	5453
280.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
280.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
280.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	5 616	5054
280.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
280.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
280.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
281	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**4,1**	**775**	**3177**
282	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,00031**	**1 510 113**	**468**
283	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,215**	**92 264**	**112101**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			81 769	99349
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	49927
283.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,13984	4 933	99350
283.2		машины и механизмы			4 640	5638
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1807
283.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27216	43	12
283.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,694008	8 106	5626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694008*	*2 604*	*1807*
283.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	7114
283.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6075	571	347
283.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,701	528	898
283.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,43	566	1375

1	2	3	4	5	6	7
283.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,645	531	1936
283.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000729	476 700	35
283.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,8209	286	2523
284	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,3122**	**18 126**	**23785**
285	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
285.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
285.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
285.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
285.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
285.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
285.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
285.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
286	**246-306-0523** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм.**	**шт.**	**1**	**27 839**	**27839**
		Система МО3				
287	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
287.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
287.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
287.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
287.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
287.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521
287.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
287.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
287.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
288	**514-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160.**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
289	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
289.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
289.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
289.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
289.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
289.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
289.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
290	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**2,21**	**14 224**	**31435**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			4 784	10573
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	5147
290.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,041598	5 178	10571
290.2		машины и механизмы			382	844
		в том числе оплата труда машинистов			116	256
290.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5165433	86	44
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0983892	8 106	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983892*	*2 604*	*256*
290.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	20018
290.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001326	1 510 113	200
290.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	2,21	7 889	17435

1	2	3	4	5	6	7
290.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,21771	1 958	2384
291	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**11,5**	**14 101**	**162162**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			7 301	83962
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	40871
291.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,04695	4 652	83954
291.2		машины и механизмы			118	1358
		в том числе оплата труда машинистов			35	403
291.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0499181	85	4
291.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2073519	285	59
291.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052478	12 610	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052478*	*3 719*	*195*
291.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078077	8 106	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078077*	*2 604*	*203*
291.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	76843
291.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001725	1 510 113	2605
291.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001024	2 990 160	306
291.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	11,5	6 241	71772
291.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04715	2 284	108
291.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,92	1 958	1801
291.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,57615	448	258
292	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**1,51**	**14 182**	**21415**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			7 974	12041
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	5862
292.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,58814	4 652	12040
292.2		машины и механизмы			149	225
		в том числе оплата труда машинистов			44	66
292.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065545	85	1
292.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0300833	285	9
292.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087393	12 610	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087393*	*3 719*	*33*
292.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131089	8 106	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131089*	*2 604*	*34*
292.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9149
292.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002265	1 510 113	342

1	2	3	4	5	6	7
292.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
292.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,51	5 616	8480
292.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006795	2 284	16
292.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1208	1 958	237
292.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,075651	448	34
293	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,72**	**14 575**	**10494**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			6 317	4548
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	2214
293.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,977688	4 652	4548
293.2		машины и механизмы			118	85
		в том числе оплата труда машинистов			35	25
293.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0031253	85	0
293.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,012982	285	4
293.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032856	12 610	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032856*	*3 719*	*12*
293.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048883	8 106	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048883*	*2 604*	*13*
293.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	5861
293.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000792	1 510 113	120
293.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000006	2 990 160	18
293.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,72	7 770	5594
293.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002808	2 284	6
293.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,054576	1 958	107
293.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,036936	448	17
294	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,19**	**14 575**	**2769**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			6 317	1200
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	584
294.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,258001	4 652	1200
294.2		машины и механизмы			118	23
		в том числе оплата труда машинистов			35	7
294.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008247	85	0
294.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0034258	285	1
294.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000867	12 610	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000867*	*3 719*	*3*
294.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00129	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00129*	*2 604*	*3*
294.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	1547
294.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000209	1 510 113	32
294.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000016	2 990 160	5
294.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,19	7 770	1476
294.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000741	2 284	2
294.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014402	1 958	28
294.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009747	448	4
295	**6118-0204-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**21 800**	**21800**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			3 174	3174
		в том числе оплата труда рабочих			1 546	1546
295.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6344	5 003	3174
295.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
295.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15582	86	13
295.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07791	285	22
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
295.3		материалы, изделия и конструкции			18 500	18500
295.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
295.3.2	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	17 955	17955
295.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 284	137
296	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**14 182**	**8509**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			7 974	4784
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2329
296.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0284	4 652	4784
296.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			44	26
296.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	85	0
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	285	3
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	12 610	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*3 719*	*13*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 604*	*14*
296.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	3635
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
296.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
296.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,6	5 616	3370
296.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
296.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
296.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
297	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**2,2**	**775**	**1705**
298	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000248**	**1 510 113**	**375**
299	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,695**	**92 264**	**64123**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			81 769	56829
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	28559
299.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,52032	4 933	56830
299.2		машины и механизмы			4 640	3224
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1033
299.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,15568	43	7
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396984	8 106	3218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396984*	*2 604*	*1034*
299.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	4069
299.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3475	571	198
299.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,973	528	514
299.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,39	566	787
299.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,085	531	1107
299.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000417	476 700	20

1	2	3	4	5	6	7
299.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,0457	286	1443
300	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,7506**	**18 126**	**13605**
301	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
301.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
301.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
301.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
301.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
301.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
301.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
301.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
301.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
302	**246-306-0505** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**	**20 948**	**20948**
		Система МО4				
303	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 644**	**38644**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			29 940	29940
		в том числе оплата труда рабочих			14 578	14578
303.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 348	29940
303.2		машины и механизмы			3 183	3183
		в том числе оплата труда машинистов			948	948
303.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
303.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 610	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 719*	*455*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 106	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 604*	*493*
303.3		материалы, изделия и конструкции			5 521	5521

1	2	3	4	5	6	7
303.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
303.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
303.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
304	**514-104-0205** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160.**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
305	**6118-0205-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/**	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
305.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
305.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
305.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
305.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
305.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
305.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
305.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
305.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
306	**6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**2,21**	**14 224**	**31435**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			4 784	10573
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	5147
306.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,041598	5 178	10571
306.2		машины и механизмы			382	844
		в том числе оплата труда машинистов			116	256
306.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5165433	86	44
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0983892	8 106	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983892*	*2 604*	*256*
306.3		материалы, изделия и конструкции			9 058	20018
306.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001326	1 510 113	200
306.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	2,21	7 889	17435
306.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,21771	1 958	2384
307	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**10,2**	**14 101**	**143830**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
307.1		затраты на труд рабочих			7 301	74470
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	36251
307.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,00686	4 652	74464
307.2		машины и механизмы			118	1204
		в том числе оплата труда машинистов			35	357
307.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0442751	85	4
307.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1839121	285	52
307.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0465457	12 610	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465457*	*3 719*	*173*
307.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0692509	8 106	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692509*	*2 604*	*180*
307.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	68156
307.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	1 510 113	2310
307.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000908	2 990 160	271
307.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,2	6 241	63658
307.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04182	2 284	96
307.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,816	1 958	1598
307.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,51102	448	229
308	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,51**	**14 182**	**21415**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			7 974	12041
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	5862
308.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,58814	4 652	12040
308.2		машины и механизмы			149	225
		в том числе оплата труда машинистов			44	66
308.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065545	85	1
308.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0300833	285	9
308.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087393	12 610	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087393*	*3 719*	*33*
308.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131089	8 106	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131089*	*2 604*	*34*
308.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9149
308.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002265	1 510 113	342
308.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
308.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,51	5 616	8480
308.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006795	2 284	16

1	2	3	4	5	6	7
308.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1208	1 958	237
308.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,075651	448	34
309	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,58**	**14 575**	**8454**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			6 317	3664
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	1784
309.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,787582	4 652	3664
309.2		машины и механизмы			118	68
		в том числе оплата труда машинистов			35	20
309.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025176	85	0
309.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0104578	285	3
309.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026467	12 610	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026467*	*3 719*	*10*
309.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039378	8 106	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039378*	*2 604*	*10*
309.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	4721
309.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000638	1 510 113	96
309.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000049	2 990 160	15
309.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,58	7 770	4507
309.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002262	2 284	5
309.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,043964	1 958	86
309.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,029754	448	13
310	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**0,19**	**14 575**	**2769**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			6 317	1200
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	584
310.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,258001	4 652	1200
310.2		машины и механизмы			118	23
		в том числе оплата труда машинистов			35	7
310.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008247	85	0
310.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0034258	285	1
310.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000867	12 610	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000867*	*3 719*	*3*
310.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00129	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00129*	*2 604*	*3*
310.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	1547

1	2	3	4	5	6	7
310.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000209	1 510 113	32
310.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000016	2 990 160	5
310.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,19	7 770	1476
310.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000741	2 284	2
310.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014402	1 958	28
310.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,009747	448	4
311	**6118-0204-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**21 800**	**21800**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			3 174	3174
		в том числе оплата труда рабочих			1 546	1546
311.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6344	5 003	3174
311.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
311.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15582	86	13
311.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07791	285	22
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
311.3		материалы, изделия и конструкции			18 500	18500
311.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
311.3.2	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	17 955	17955
311.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 284	137
312	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**14 182**	**8509**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7 974	4784
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2329
312.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0284	4 652	4784
312.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			44	26
312.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	85	0
312.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	285	3
312.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	12 610	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*3 719*	*13*
312.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 604*	*14*
312.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	3635

1	2	3	4	5	6	7
312.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
312.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
312.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,6	5 616	3370
312.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
312.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
312.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
313	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**2,1**	**775**	**1628**
314	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,000248**	**1 510 113**	**375**
315	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,625**	**92 264**	**57665**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			81 769	51106
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	25683
315.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,36	4 933	51106
315.2		машины и механизмы			4 640	2900
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	929
315.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,14	43	6
315.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357	8 106	2894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357*	*2 604*	*930*
315.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	3659
315.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,3125	571	178
315.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,875	528	462
315.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,25	566	708
315.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,875	531	996
315.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000375	476 700	18
315.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,5375	286	1298
316	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,675**	**18 126**	**12235**

1	2	3	4	5	6	7
317	**6118-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 406**	**23406**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			22 000	22000
		в том числе оплата труда рабочих			10 711	10711
317.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4 917	22000
317.2		машины и механизмы			187	187
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
317.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1 219	1219
317.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
317.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	2 990 160	389
317.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	629	245
317.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
318	**246-306-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**	**19 392**	**19392**
		Система ВЕ1				
319	**6118-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**4**	**1 820**	**7280**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 787	7148
		в том числе оплата труда рабочих			870	3480
319.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4808	4 828	7149
319.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
319.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3846528	26	10
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080136	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080136*	*2 604*	*21*
319.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2813664	23	6
319.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
319.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 136	51
320	**246-304-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм.**	**шт.**	**4**	**17 191**	**68764**

1	2	3	4	5	6	7
321	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6,4**	**14 101**	**90246**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			7 301	46726
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	22746
321.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,04352	4 652	46722
321.2		машины и механизмы			118	755
		в том числе оплата труда машинистов			35	224
321.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0277805	85	2
321.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1153958	285	33
321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0292051	12 610	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292051*	*3 719*	*109*
321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434515	8 106	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434515*	*2 604*	*113*
321.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	42765
321.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
321.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000057	2 990 160	170
321.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,4	6 241	39942
321.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02624	2 284	60
321.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,512	1 958	1003
321.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,32064	448	144
322	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**18,1**	**14 038**	**254088**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			6 317	114338
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	55658
322.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,57799	4 652	114337
322.2		машины и механизмы			99	1792
		в том числе оплата труда машинистов			24	434
322.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,5556455	86	306
322.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0543923	85	5
322.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3102376	285	88
322.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0543923	12 610	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543923*	*3 719*	*202*
322.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0866248	8 106	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866248*	*2 604*	*226*
322.3		материалы, изделия и конструкции			7 622	137958
322.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001991	1 510 113	3007

1	2	3	4	5	6	7
322.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000152	2 990 160	455
322.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	18,1	7 251	131243
322.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07059	2 284	161
322.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,37198	1 958	2686
322.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,92853	448	416
323	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**2,24**	**14 038**	**31445**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			6 317	14150
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6888
323.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,041696	4 652	14150
323.2		машины и механизмы			99	222
		в том числе оплата труда машинистов			24	54
323.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4400357	86	38
323.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0067314	85	1
323.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0383941	285	11
323.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067314	12 610	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067314*	*3 719*	*25*
323.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107204	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107204*	*2 604*	*28*
323.3		материалы, изделия и конструкции			7 622	17073
323.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002464	1 510 113	372
323.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000188	2 990 160	56
323.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,24	7 251	16242
323.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008736	2 284	20
323.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,169792	1 958	332
323.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,114912	448	51
324	**6118-0208-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 800/750 мм**	**шт.**	**4**	**94 079**	**376316**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			50 328	201312
		в том числе оплата труда рабочих			24 506	98024
324.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9652	4 477	201309
324.2		машины и механизмы			884	3536
		в том числе оплата труда машинистов			198	792
324.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,26356	86	969
324.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 610	1123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 719*	*331*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 106	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 604*	*464*
324.3		материалы, изделия и конструкции			42 867	171468
324.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	725
324.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00048	2 990 160	1435
324.3.3	261-302-0135	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	4	41 426	165704
324.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,84	1 958	3603
325	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,335**	**92 264**	**123172**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			81 769	109162
		в том числе оплата труда рабочих			41 092	54858
325.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,12896	4 933	109162
325.2		машины и механизмы			4 640	6194
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1985
325.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,29904	43	13
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,762552	8 106	6181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762552*	*2 604*	*1986*
325.3		материалы, изделия и конструкции			5 855	7816
325.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6675	571	381
325.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,869	528	987
325.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,67	566	1511
325.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,005	531	2127
325.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000801	476 700	38
325.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,6921	286	2772
326	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,4418**	**18 126**	**26134**
327	**1215-0103-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Канал вентиляционный. Прочистка**	**м канала**	**100**	**915**	**91500**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			900	90000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			445	44500
327.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,38	4 417	90018
327.2		машины и механизмы			1	100
327.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109	5 929	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 180*	*24*
327.3		материалы, изделия и конструкции			14	1400
327.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04	35 730	1429
327.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,017	326	6

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	3 499	2 958	10 350 042
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	280,82	7 770	2 181 971,4
3	234-303-0516	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 76 мм	м	471,9	4 322	2 039 551,8
4	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторо	шт.	1 380,34	1 056	1 457 639,04
5	242-207-0907	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	14	75 461	1 056 454
6	245-510-0204	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 1	шт.	177	5 744	1 016 688
7	245-102-0114 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600/700 мм, теплоотдачей от 176 Вт до 240 Вт. #	секция	325	2 928	951 600
8	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	407	2 282	928 774
9	234-303-0512	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 57 мм	м	222,2	3 471	771 256,2
10	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	241	3 046	734 086
11	246-401-0417 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 $м^3$/ч, 380 В /VR 50-30/25.4Е/. #	комплект	3	219 576	658 728

1	2	3	4	5	6	7
12	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	95,12	6 241	593 643,92
13	245-501-0117 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 15 /АРТ/. #	шт.	10	53 138	531 380
14	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	8	63 026	504 208
15	242-207-0901	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	112	3 808	426 496
16	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	170,1	2 469	419 976,9
17	245-510-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15. #	шт.	64	6 365	407 360
18	234-303-0413	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 48 мм	м	249,7	1 428	356 571,6
19	245-501-0120 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 32 /АРТ/. #	шт.	3	114 899	344 697
20	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	42	8 198	344 316
21	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	570	547	311 790
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	163	1 696	276 448
23	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	380	680	258 400
24	245-506-0108 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2" Kvs 19,2 $м^3$/ч, DN 40 /CNT/. #	шт.	6	42 940	257 640
25	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	13,6944	18 126	248 224,69
26	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	180	1 281	230 580
27	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	4	47 779	191 116
28	246-306-0528	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм	шт.	6	30 932	185 592

1	2	3	4	5	6	7
29	234-303-0520	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 108 мм	м	26,4	6 696	176 774,4
30	245-501-0119 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 25 /АРТ/. #	шт.	2	83 544	167 088
31	261-302-0135	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	4	41 426	165 704
32	245-506-0107 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4" Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32 /CNT/. #	шт.	5	32 335	161 675
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	226,304	708	160 223,23
34	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	18	8 873	159 714
35	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	123	1 265	155 595
36	245-501-0122 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50 /АРТ/. #	шт.	1	152 511	152 511
37	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	28	5 327	149 156
38	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	20,34	7 251	147 485,34
39	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	23	5 968	137 264
40	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25 /CNT/. #	шт.	5	26 315	131 575
41	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	62,205348	1 958	121 798,07
42	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	229,68	525	120 582
43	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	15,22	7 889	120 070,58
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0789573	1 510 113	119 234,45
45	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	80	1 377	110 160
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	24	4 330	103 920
47	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	90,09	934	84 144,06
48	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	115	724	83 260
49	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	104	764	79 456

1	2	3	4	5	6	7
50	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечени	$м^2$	14,07	5 616	79 017,12
51	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	234,63	319	74 846,97
52	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	12 353	74 118
53	246-304-0657	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	4	17 191	68 764
54	241-211-1401	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	502	133	66 766
55	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	16,2162	3 680	59 675,62
56	242-207-0906	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 499	58 998
57	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	141,9	392	55 624,8
58	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 м	шт.	3	17 955	53 865
59	246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 м	шт.	2	26 462	52 924
60	245-510-0218	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-(	шт.	5	10 391	51 955
61	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	62,9	775	48 747,5
62	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	107,8	439	47 324,2
63	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,24	1 590	41 721,6
64	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышко	шт.	7	5 585	39 095
65	246-306-0504	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм	шт.	2	19 392	38 784
66	242-207-0905	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	18 522	37 044
67	241-205-2306	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м	14,85	2 404	35 699,4
68	246-306-0529	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм	шт.	1	33 809	33 809
69	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30 218

1	2	3	4	5	6	7
70	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	36	788	28 368
71	246-306-0523	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм	шт.	1	27 839	27 839
72	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	17,82	1 514	26 979,48
73	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	92,0568	286	26 328,24
74	246-306-0519	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 350 мм х 200 мм	шт.	1	25 841	25 841
75	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	74,1605	326	24 176,32
76	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	2,32	10 097	23 425,04
77	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0250083	902 233	22 563,31
78	246-306-0505	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	20 948	20 948
79	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	38,04	531	20 199,24
80	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10	комплект	7	2 870	20 090
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0250083	760 526	19 019,46
82	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,1079	5 698	17 708,81
83	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0055415	2 990 160	16 570,09
84	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	25,36	566	14 353,76
85	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	59,4	224	13 305,6
86	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	14	933	13 062
87	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк/11б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15. #	шт.	7	1 797	12 579
88	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03139	353 133	11 084,84
89	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,527831	2 284	10 341,57
90	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	17,752	528	9 373,06
91	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	20,919927	448	9 372,13
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,2385	684	8 371,13
93	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	66	111	7 326

1	2	3	4	5	6	7
94	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	2,268	3 172	7 194,1
95	234-303-0109	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 6 мм диаметром 25 мм	м	27,5	255	7 012,5
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,1399	684	6 935,69
97	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 м	м	24	239	5 736
98	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 м	шт.	32	171	5 472
99	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	26	187	4 862
100	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	10	477	4 770
101	241-209-2017	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм	шт.	6	775	4 650
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 м	кг	4,4015	1 041	4 581,96
103	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильзы/. #	м	2,7	1 696	4 579,2
104	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,888	4 661	4 138,97
105	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7	кг	1,7225	2 309	3 977,25
106	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварна	шт.	60	62	3 720
107	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,34	571	3 620,14
108	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	6	585	3 510
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,12955	480	3 422,18
110	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	22	148	3 256
111	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,78376	1 136	3 162,35
112	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,68	629	2 943,72
113	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	40	71	2 840
114	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.	10	283	2 830
115	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038902	705 879	2 746

1	2	3	4	5	6	7
116	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	8	331	2 648
117	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	8	292	2 336
118	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварна	шт.	23	96	2 208
119	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	4	537	2 148
120	241-209-2013	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм	шт.	6	319	1 914
121	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0862	21 604	1 862,26
122	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.	4	425	1 700
123	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9524	426	1 683,72
124	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0041681	380 806	1 587,22
125	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12	130	1 560
126	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	34	43	1 462
127	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04	35 730	1 429,2
128	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	20	70	1 400
129	241-211-1106	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварна	шт.	4	334	1 336
130	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018302	711 375	1 301,94
131	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,99	29	1 159,71
132	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	20	52	1 040
133	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварна	шт.	5	190	950
134	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	10	95	950
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00072	1 282 725	923,56
136	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00152	579 055	880,16
137	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	4	219	876
138	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,432	2 011	868,75
139	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,06	13 986	839,16
140	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	364	728
141	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	6	120	720
142	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00077	848 260	653,16
143	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	20	27	540
144	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482,4
145	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,61	766	467,26
146	241-210-1015	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	2	231	462
147	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварна	шт.	15	28	420

1	2	3	4	5	6	7
148	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0007608	476 700	362,67
149	241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	2	158	316
150	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	2	141	282
151	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2304	1 215	279,94
152	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	19 534	195,34
153	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
154	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	208	49,92
155	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,096	310	29,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 457 953**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 650-1100 кВт. #	комплект	1	12 597 362	12 597 362
2	514-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	4	2 026 635	8 106 540
3	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160. #	шт.	3	43 952	131 856
4	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315. #	шт.	2	62 846	125 692
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 961 450**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 419 403,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-3'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)(РС295913)*
4	РОтопление*
5	У6116-0301-0103(РМ280188РС280188)(РМ296105)'463,1+67,8''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0113'3499''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
7	С1245-102-0114 прим.'325''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600/700 мм, теплоотдачей от 176 Вт до 240 Вт'секция*
8	У6114-0102-0101'570''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
9	У6114-0102-0102'380''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
10	У6114-0102-0103'115''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
11	У6114-0102-0104'180''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
12	У6114-0102-0105'80''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
13	У6114-0102-0502(РС150568РС150566)'147''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
14	У6114-0102-0503(РС150583РС150581)'391''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
15	У6114-0102-0505'24''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
16	С1261-301-0219'195,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
17	С1241-114-0102'10''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.*
18	С1241-114-0104'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
19	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
20	С1241-114-0112'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0112'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
22	С1241-112-0114'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
23	С1241-112-0119'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
24	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-112-0130'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
26	У6114-0103-0312(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
27	С1241-205-2301'60.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
28	У6114-0103-0313(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'237''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
29	С1241-205-2302'237.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
30	У6114-0103-0314(РС181699)(РМ296009)(РМ296050)'232''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
31	С1241-205-2303'232.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
32	У6114-0103-0315(РС181700)(РМ296009)(РМ296050)'91''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м*
33	С1241-205-2304'91.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
34	У6114-0103-0316(РС181701)(РМ296009)(РМ296050)'18+15''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
35	С1241-205-2305'18.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм'м*
36	С1241-205-2306'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм'м*
37	С1241-208-2502'34''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
38	С1241-208-2503'20''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
39	С1241-208-2504'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
40	С1241-209-2002'40''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
41	С1241-209-2005'66''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
42	С1241-209-2009'22''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
43	С1241-209-2010'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм'шт.*
44	С1241-209-2013'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм'шт.*
45	С1241-209-2017'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм'шт.*
46	С1241-210-1001'20''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
47	С1241-210-1003'20''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
48	С1241-210-1006'10''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
49	С1241-210-1010'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
50	С1241-210-1015'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм'шт.*
51	С1241-211-1102'15''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
52	С1241-211-1103'60''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
53	С1241-211-1104'23''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
54	С1241-211-1105'5''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*
55	С1241-211-1106'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная'шт.*
56	У6114-0203-0101(РМ295077)'64+18+177+5''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
57	С1245-510-0205'64''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1245-510-0206'18''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
59	С1245-510-0204'177''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15'шт.*
60	С1245-510-0218'5''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G'шт.*
61	С1245-510-0301'64+177''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
62	С1245-510-0302'18+5''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
63	С1241-211-1401'502''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"'шт.*
64	С1241-211-1402'26''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
65	У6116-0701-0105(РМ254404РС254404)'6''Установка кранов воздушных'шт.*
66	Ц13-080206-1902'24''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
67	С1241-207-0205'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
68	С1242-207-0901'112''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
69	С1242-207-0902'28''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
70	С1242-207-0903'42''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
71	С1242-207-0904'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
72	С1242-207-0905'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
73	С1242-207-0907'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
74	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'5''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.*
75	С1245-506-0106'5''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м ^{3}/ч, DN 25 /CNT/'шт.*
76	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'5+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 32-50 мм'шт.*
77	С1245-506-0107'5''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м ^{3}/ч, DN 32 /CNT/'шт.*
78	С1245-506-0108'6''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м ^{3}/ч, DN 40 /CNT/'шт.*
79	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'10+2''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.*
80	С1245-501-0117'10''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 15 /АРТ/'шт.*
81	С1245-501-0119'2''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 25 /АРТ/'шт.*
82	У6114-0203-0302(РМ293247)(РМ295076)'3+1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
83	С1245-501-0120'3''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 32 /АРТ/'шт.*
84	С1245-501-0122'1''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 110°С, PN 16, DN 50 /АРТ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+25+84+104+186+413+24''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
86	С1234-303-0109'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
87	С1234-303-0212'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
88	С1234-303-0214'84.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
89	С1234-303-0413'104.1,1''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 48 мм'м*
90	С1234-303-0512'186.1,1''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 57 мм'м*
91	С1234-303-0516'413.1,1''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 76 мм'м*
92	С1234-303-0520'24.1,1''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 108 мм'м*
93	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'570+380+115+180+80+147+24+60+237+232+91+18+15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
94	У6114-0401-0102(РС249131РС249132)'391+24''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
95	У6121-0301-0101'(570+380+115+180+80+147+60+237+232+91+18+15).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
96	У6121-0301-0102'(391).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
97	У6121-0301-0103'24.0,001*
98	С1261-301-0219'16.0,042+16.0,053+42.0,07+42.0,077+62.0,084+138.0,098+6.0,158''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
99	С1241-102-0137'18.0,15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильзы/'м*
100	У6111-0501-0505'241,93''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
101	У6111-0501-0205'241,93''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
102	РРаспределительная гребенка*
103	У6116-0601-0102(РМ261719РС261719)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм'шт.*
104	С1242-207-0907'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
105	С1242-207-4301 прим.'7''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк/11б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
106	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
107	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'7''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
108	У6116-0701-0104(РМ296117)'7''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1245-713-0101'7''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
110	РБлочный тепловой пункт*
111	У6116-0603-0305(РС293028)(РМ296026)(РМ296106)'1''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 400 до 500 кг'шт.*
112	513-201-0105'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 650-1100 кВт'комплект*
113	РТеплоснабжение калориферов вент. установок П1,П2,П3,П4*
114	У6114-0102-0501(РС150554)'104+14+123''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
115	С1241-102-0115'104''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
116	С1241-102-0121'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
117	С1241-102-0131'123''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
118	У6114-0102-0502(РС150568РС150566)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
119	У6114-0102-0503(РС150583РС150581)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
120	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'104+14+123+16+16''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
121	У6111-0501-0505'35,94''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
122	У6111-0501-0205'35,94''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
123	У6111-0101-1701(РМ295727)'104+14+123+16+16''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
124	С1234-303-0212'104.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
125	С1234-303-0214'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
126	С1234-303-0413'123.1,1''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 48 мм'м*
127	С1234-303-0512'16.1,1''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 57 мм'м*
128	С1234-303-0516'16.1,1''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 76 мм'м*
129	РВентиляция*
130	П2Система П1*
131	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
132	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па'комплект*
133	У6118-0202-0201'4''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
134	У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	У6118-0202-0211'9''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
136	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,9+2,4+3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
137	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'4,3+7,5+15,3+7,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
138	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'2,22+1,03''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
139	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,26+0,3''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
140	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,7+1,11''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
141	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
142	С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
143	С1246-301-0502'8,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
144	С1217-101-0107'24.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
145	У6111-0101-1101(РМ295721)'30,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
146	С1234-202-0201'30,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
147	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
148	С1246-306-0529'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
149	П2Система П2*
150	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
151	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па'комплект*
152	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
153	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
154	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'3,1+3,7+32,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
155	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'2,22+1,03''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
156	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,38+0,48''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,7''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
158	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
159	С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
160	С1246-301-0502'8,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
161	С1217-101-0107'28.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
162	У6111-0101-1101(РМ295721)'24,7.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
163	С1234-202-0201'24,7.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
164	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
165	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
166	П2Система П3*
167	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
168	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па'комплект*
169	У6118-0202-0201'4''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
170	У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
171	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
172	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2,1+3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
173	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'4,3+40,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
174	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'2,96''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
175	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,26+0,3''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
176	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,7''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
177	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
178	С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
179	С1246-301-0502'8,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
180	С1217-101-0107'24.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	У6111-0101-1101(РМ295721)'25,1.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
182	С1234-202-0201'25,1.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
183	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
184	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
185	П2Система П4*
186	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
187	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па'комплект*
188	У6118-0202-0201'4''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
189	У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
190	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
191	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2,1+3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
192	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'4,3+45''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
193	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'1,48+2,06''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
194	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,26+0,3''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
195	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,7''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
196	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
197	С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
198	С1246-301-0502'8,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
199	С1217-101-0107'24.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
200	У6111-0101-1101(РМ295721)'25,1.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
201	С1234-202-0201'25,1.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
202	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
204	П2Система В1*
205	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
206	С1246-401-0417 прим.'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/'комплект*
207	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/'шт.*
208	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
209	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
210	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'3,1+3,7+13,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
211	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'1,48+1,03''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
212	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,38+0,48''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
213	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,24''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
214	У6118-0204-0501'0,9''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
215	С1246-301-0502'5,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
216	С1217-101-0107'16.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
217	У6111-0101-1101(РМ295721)'15,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
218	С1234-202-0201'15,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
219	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
220	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
221	П2Система В2*
222	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
223	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
224	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/'шт.*
225	У6118-0202-0211'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
226	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'5,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
228	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,3''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
229	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'0,6''Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
230	У6118-0204-0304'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
231	С1246-301-0502'0,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
232	С1217-101-0107'4.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
233	У6111-0101-1101(РМ295721)'9,3.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
234	С1234-202-0201'9,3.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
235	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
236	С1246-306-0504'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
237	П2Система В3*
238	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
239	С1246-401-0417 прим.'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/'комплект*
240	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/'шт.*
241	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
242	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
243	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'3,1+3,7+13,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
244	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'1,48+1,03''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
245	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,38+0,48''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
246	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,24''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
247	У6118-0204-0501'0,9''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
248	С1246-301-0502'5,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
249	С1217-101-0107'16.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
250	У6111-0101-1101(РМ295721)'15,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
251	С1234-202-0201'15,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
252	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
253	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
254	П2Система В4*
255	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
256	С1246-401-0417 прим.'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В /VR 50-30/25.4E/''комплект*
257	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /NK50-30-6/''шт.*
258	У6118-0202-0211'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
259	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
260	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'3,1+3,7+23,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
261	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'1,48+1,03''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
262	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,38+0,48''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
263	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,56+1,24''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
264	У6118-0204-0501'0,9''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
265	С1246-301-0502'5,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
266	С1217-101-0107'16.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
267	У6111-0101-1101(РМ295721)'15,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
268	С1234-202-0201'15,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
269	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
270	С1246-306-0528'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
271	П2Система МО1*
272	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
273	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
274	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK315 /9/'шт.*
275	У6118-0204-0501'3,9''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
276	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'1,2+10,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
277	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'2,97''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
278	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,36+0,5''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
279	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,42''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
280	У6118-0204-0306'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм'шт.*
281	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'0,9''Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
282	С1246-301-0502'4,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
283	С1217-101-0107'10.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
284	У6111-0101-1101(РМ295721)'15.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
285	С1234-202-0201'15.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
286	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
287	С1246-306-0519'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 350 мм х 200 мм'шт.*
288	П2Система МО2*
289	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
290	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
291	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK315 /9/'шт.*
292	У6118-0204-0501'4,2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
293	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'0,9+18,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
294	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'2,97''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
295	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,41+0,64+1,58''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
296	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,45''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
297	У6118-0204-0306'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 500 мм'шт.*
298	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'0,9''Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
299	С1246-301-0502'4,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
300	С1217-101-0107'10.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
301	У6111-0101-1101(РМ295721)'24,3.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
302	С1234-202-0201'24,3.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
303	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
304	С1246-306-0523'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
305	П2Система МОЗ*
306	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
307	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
308	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/''шт.*
309	У6118-0204-0501'2,21''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
310	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'11,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
311	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
312	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,72''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
313	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,19''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
314	У6118-0204-0304'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
315	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'0,6''Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
316	С1246-301-0502'2,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
317	С1217-101-0107'8.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
318	У6111-0101-1101(РМ295721)'13,9.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	С1234-202-0201'13,9.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
320	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
321	С1246-306-0505'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
322	П2Система МО4*
323	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
324	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
325	У6118-0205-0210 прим.'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм /KNK160 /9/'шт.*
326	У6118-0204-0501'2,21''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
327	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'10,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
328	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
329	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,58''Прокладка воздуховодов/отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
330	У6118-0101-0310(РМ188082РС188082)'0,19''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
331	У6118-0204-0304'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
332	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)'0,6''Прокладка воздуховодов/фартук класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
333	С1246-301-0502'2,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
334	С1217-101-0107'8.0,031.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
335	У6111-0101-1101(РМ295721)'12,5.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
336	С1234-202-0201'12,5.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
337	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
338	С1246-306-0504'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
339	П2Система ВЕ1*
340	У6118-0202-0302(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
341	С1246-304-0657'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*
342	У6118-0101-0303(РМ188081РС188081)'6,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
343	У6118-0101-0307(РМ188078РС188078)'18,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
344	У6118-0101-0307(РМ188078РС188078)'2,24''Прокладка воздуховодов/переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
345	У6118-0208-0106'4''Установка дефлектора диаметр патрубка 800/750 мм'шт.*
346	У6111-0101-1101(РМ295721)'26,7.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
347	С1234-202-0201'26,7.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
348	Е12-150103-0801'100''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала*
349	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**39657,976**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14136,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,863	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39657976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14125644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6874598*
		машины и механизмы	тенге			87923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25444409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 863		
		ГРЩ				
1	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**16 868**	**16868**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 178	13424
1.2		машины и механизмы			326	326

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	18	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	285	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 610	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 106	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 118	3118
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	492 139	492
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**247-201-0841** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013,типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54.**	**шт.**	**1**	**127 432**	**127432**
3	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 267**	**94005**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 237	93555
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	45555
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8405	5 555	93549
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	450
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
4	**247-204-3432** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 400А 35кА.**	**шт.**	**1**	**85 018**	**85018**
5	**247-204-3429** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА.**	**шт.**	**1**	**49 003**	**49003**
6	**247-204-3404** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА.**	**шт.**	**1**	**14 972**	**14972**
7	**247-204-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА.**	**шт.**	**3**	**14 978**	**44934**
8	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**9**	**702**	**6318**
		ЩО1/ЩО8				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**6**	**16 868**	**101208**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 424	80544
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	39216
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,555	5 178	80544
9.2		машины и механизмы			326	1956
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,68	18	30
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1344	285	38
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091392	12 610	1152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*3 719*	*340*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091392	8 106	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*2 604*	*238*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 118	18708
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
9.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
9.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
9.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	726
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,48	501	1743
9.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	961	577
9.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	492 139	2953
9.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	2 740	263
10	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**6**	**7 941**	**47646**
11	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**16 353**	**98118**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 480	68880
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	33540
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 266	68879
11.2		машины и механизмы			301	1806
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2616	18	5
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8502	285	242
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	12 610	825

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*3 719*	*243*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 106	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 604*	*170*
11.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,308	159	208
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	27432
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	1 510 113	3443
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
11.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000282	902 233	254
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	3 436	742
12	**247-204-3406** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА.**	**шт.**	**6**	**12 515**	**75090**
13	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**108**	**8 628**	**931824**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 740	619920
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	301860
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,72	5 266	619914
13.2		машины и механизмы			41	4428
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7088	18	85
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,3036	285	4362
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	307476
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,108	1 123 774	121368
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005292	1 510 113	7992
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,512	594	898
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,648	939	608
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,108	401	43
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,108	1 416	153
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	108	1 446	156168
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,648	246	159

1	2	3	4	5	6	7
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 215	9185
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,16	1 438	3106
13.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003888	902 233	3508
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,296	3 436	4453
14	**247-204-2806** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА.**	**шт.**	**90**	**4 065**	**365850**
15	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**18**	**702**	**12636**
		Светотехнические изделия				
16	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**770**	**2 248**	**1730960**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 165	1667050
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	811580
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,179	5 003	1666895
16.2		машины и механизмы			12	9240
		в том числе оплата труда машинистов			3	2310
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4312	12 610	5437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312*	*3 719*	*1604*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4312	8 106	3495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312*	*2 604*	*1123*
16.3		материалы, изделия и конструкции			71	54670
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,024255	35 730	867
16.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	78,54	607	47674
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,387	2 740	6540
17	**247-102-0128** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609/ДБО 4002,мощность 24 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014.**	**шт.**	**642**	**7 351**	**4719342**
18	**247-102-0120** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д/ДПО 4004 18 Вт/,мощность 9 Вт,IP 65 СТ РК 2595-2014.**	**шт.**	**128**	**8 238**	**1054464**
19	**1121-0401-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Патроны подвесные.Установка**	**шт.**	**12**	**1 624**	**19488**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 584	19008
		в том числе оплата труда рабочих			771	9252
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2444	4 477	19002
19.2		машины и механизмы			30	360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	108
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 610	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 719*	*65*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 106	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 604*	*46*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10	120
19.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
20	**247-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,IP20.**	**шт.**	**12**	**192**	**2304**
21	**248-306-0316** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Блок питания БАП200-1,0.**	**шт.**	**320**	**25 218**	**8069760**
		Электроустановочные изделия				
22	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**892**	**1 147**	**1023124**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 142	1018664
		в том числе оплата труда рабочих			556	495952
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,8828	4 740	1018544
22.2		машины и механизмы			1	892
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1098944	8 106	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1098944*	*2 604*	*286*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	3568
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02676	35 730	956
22.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9812	2 740	2688
23	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.**	**шт.**	**292**	**677**	**197684**
24	**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.**	**350**	**478**	**167300**
25	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20.**	**шт.**	**250**	**582**	**145500**
26	**247-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм.**	**шт.**	**892**	**101**	**90092**
27	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм.**	**шт.**	**500**	**123**	**61500**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
28	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**12 945**	**817**	**10576065**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			783	10135935
		в том числе оплата труда рабочих			381	4932045
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 062,1385	4 917	10139535
28.2		машины и механизмы			3	38835
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,1884	26	14513
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3479616	12 610	4388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479616*	*3 719*	*1294*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144984	8 106	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144984*	*2 604*	*378*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 056,93336	23	24309
28.3		материалы, изделия и конструкции			31	401295
28.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,271845	528	144
28.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15 534	8	124272
28.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	51,78	2 250	116505
28.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	92,4273	1 136	104997
28.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	20,712	2 740	56751
29	**243-107-0904** ***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 5х6 (ок)-0,66.**	**км**	**0,34**	**2 302 613**	**782888**
30	**243-107-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66.**	**км**	**0,13**	**953 276**	**123926**
31	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66.**	**км**	**8,22**	**609 368**	**5009005**
32	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**2,74**	**419 775**	**1150184**
33	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**1,515**	**257 126**	**389546**

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм.**	**м**	**13 029**	**111**	**1446219**
		Заземление				
35	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**200**	**1 653**	**330600**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 016	203200
		в том числе оплата труда рабочих			495	99000
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,24	5 178	203185
35.2		машины и механизмы			66	13200
		в том числе оплата труда машинистов			17	3400
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3248	285	2088
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,545	12 610	6872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3 719*	*2027*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545	8 106	4418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2 604*	*1419*
35.3		материалы, изделия и конструкции			571	114200
35.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
35.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2835
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 215	3159
35.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,26	395 914	102938
35.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0046	902 233	4150
36	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**30**	**1 321**	**39630**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			903	27090
		в том числе оплата труда рабочих			440	13200
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5 178	27091
36.2		машины и механизмы			53	1590
		в том числе оплата труда машинистов			13	390
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09872	285	313
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06213	12 610	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*3 719*	*231*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06213	8 106	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06213*	*2 604*	*162*
36.3		материалы, изделия и конструкции			365	10950
36.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,165	1 215	200
36.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0243	395 914	9621
36.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	902 233	541
37	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**34**	**7 289**	**247826**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 951	134334
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	65416
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,942	5 178	134328
37.2		машины и механизмы			395	13430
		в том числе оплата труда машинистов			97	3298
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,41324	285	2683
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51884	12 610	6543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51884*	*3 719*	*1930*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51884	8 106	4206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51884*	*2 604*	*1351*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	100062
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,8	1 293	8792
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,652	1 215	3222
37.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2754	319 654	88033
38	**1308-0206-2205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 70 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**60**	**832**	**49920**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			734	44040
		в том числе оплата труда рабочих			358	21480
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,502	5 178	44023
38.2		машины и механизмы			31	1860
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	12 610	1155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*3 719*	*341*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	8 106	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09156*	*2 604*	*238*
38.3		материалы, изделия и конструкции			67	4020

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3	509	1527
38.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
38.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1055
38.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
38.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000012	902 233	11
38.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000756	539 841	408
38.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	3 436	825
39	**243-142-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 50 мм2.**	**км**	**0,06**	**2 662 114**	**159727**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-306-0316 *РСНБ РК 2022*	Блок питания БАП200-1,0. #	шт.	320	25 218	8 069 760
2	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	8,22	609 368	5 009 004,96
3	247-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609/ДБО 4002,мощность 24 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014. #	шт.	642	7 351	4 719 342
4	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	13 029	111	1 446 219
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,74	419 775	1 150 183,5
6	247-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д/ДПО 4004 18 Вт/,мощность 9 Вт,IP 65 СТ РК 2595-2014. #	шт.	128	8 238	1 054 464
7	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6	км	0,34	2 302 613	782 888,42
8	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	1,515	257 126	389 545,89
9	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	90	4 065	365 850
10	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2	шт.	292	677	197 684
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-5	шт.	121	1 446	174 966
12	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	350	478	167 300
13	243-142-0117	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм2	км	0,06	2 662 114	159 726,84

1	2	3	4	5	6	7
14	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	250	582	145 500
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 123 774	134 852,88
16	247-201-0841	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54	шт.	1	127 432	127 432
17	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15 534	8	124 272
18	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,13	953 276	123 925,88
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	51,78	2 250	116 505
20	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	0,2843	395 914	112 558,35
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	92,4273	1 136	104 997,41
22	247-202-0502	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	892	101	90 092
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2754	319 654	88 032,71
24	247-204-3432	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 400А 35кА	шт.	1	85 018	85 018
25	247-204-3406	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	6	12 515	75 090
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	24,1922	2 740	66 286,63
27	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	500	123	61 500
28	247-204-3429	Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА	шт.	1	49 003	49 003
29	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	78,54	607	47 673,78
30	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	6	7 941	47 646
31	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	3	14 978	44 934
32	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С	шт.	27	702	18 954
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,397	1 215	16 277,36
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010672	1 510 113	16 115,93
35	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	14 972	14 972
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,8	1 293	8 792,4
37	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,009382	902 233	8 464,75
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,788	3 436	6 143,57
39	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	0,007	492 139	3 444,97
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,28	1 438	3 278,64
41	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0092	354 405	3 260,53
42	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP2	шт.	12	192	2 304

1	2	3	4	5	6	7
43	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,06	501	2 034,06
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,051015	35 730	1 822,77
45	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3	509	1 527
46	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,883	594	1 118,5
47	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1 054,81
48	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,45	300	1 035
49	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0014	604 794	846,71
50	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	961	672,7
51	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,702	939	659,18
52	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000756	539 841	408,12
53	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,732	246	180,07
54	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	169,92
55	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,271845	528	143,53
56	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117,12
57	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	76,8
58	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,132	401	52,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 446 182**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 446 181,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и Электрооборудование'ЭО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)(РС295913)*
4	П2ГРЩ*
5	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
6	С1247-201-0841'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013,типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54'шт.*
7	У6124-0303-0601'1+1+1+3+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-3432'1''Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 400А 35кА'шт.*
9	С1247-204-3429'1''Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА'шт.*
10	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
11	С1247-204-3402'3''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
12	С1247-204-0709'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
13	П2ЩО1/ЩО8*
14	У6119-0602-0101'6''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
15	С1247-201-0103'6''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	У6124-0302-0302'6''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17	С1247-204-3406'6''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
18	У6124-0302-0301'15.6+3.6''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19	С1247-204-2806'15.6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
20	С1247-204-0709'3.6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
21	П2Светотехнические изделия*
22	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'642+73+55''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
23	С1247-102-0128 прим.'642''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609/ДБО 4002,мощность 24 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
24	С1247-102-0120 прим.'73+55''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д/ДПО 4004 18 Вт/,мощность 9 Вт,IP 65 СТ РК 2595-2014'шт.*
25	Е11-210401-0110(РС296158)(РС296167)(РС316045)'12''Патроны подвесные.Установка'шт.*
26	С1247-213-0103'12''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,IP20'шт.*
27	С1248-306-0316 прим.'320''Блок питания БАП200-1,0'шт.*
28	П2Электроустановочные изделия*
29	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'292+350+250''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
30	С1247-214-0120'292''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
31	С1247-212-0101'350''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
32	С1247-212-0102'250''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-202-0502'892''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм'шт.*
34	С1247-202-0603'500''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм'шт.*
35	П2Кабельные изделия*
36	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)'340+130+8220+2740+1515''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
37	С1243-107-0904'0,340''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
38	С1243-107-0503'0,130''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
39	С1243-107-0502'8,22''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
40	С1243-107-0501'2,74''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
41	С1243-107-0301'1,515''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
42	С1241-207-0203'12900.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
43	П2Заземление*
44	У6124-0203-0305'200''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
45	У6124-0203-0304'30''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
46	У6124-0203-0104'34''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
47	Ц13-080206-2205'60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 70 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
48	С1243-142-0117'60.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 50 мм2'км*
49	К'Тиллабай Ш.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: АПС

Сметная стоимость	**10217,883**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5360,580	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,065	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10217883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5357882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2741838*
		машины и механизмы	тенге			28267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4831734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 065		
		Пожарная сигнализация				
1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 204**	**9204**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 117	9117
		в том числе оплата труда рабочих			5 012	5012
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,853	4 920	9117
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
2	**248-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16.**	**шт.**	**1**	**66 517**	**66517**
3	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**181**	**10 420**	**1886020**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 324	1868644
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	1027537
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	394,58	4 736	1868731
3.2		машины и механизмы			3	543
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,5664	18	568
3.3		материалы, изделия и конструкции			93	16833
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00181	35 730	65
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000905	1 576 025	143
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000905	6 325 216	5724
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,593	1 136	10898
4	**248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**181**	**2 696**	**487976**
5	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель датчика ручного.Монтажоборудования**	**шт.**	**13**	**5 332**	**69316**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 162	67106
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	36894
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,17	4 736	67109
5.2		материалы, изделия и конструкции			170	2210
5.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000026	1 576 025	4
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	6 325 216	164
5.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01846	809	15
5.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,3	1 251	1626
5.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401
6	**248-302-0536** ***СпрСЦ 11.2023***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3.**	**шт.**	**13**	**6 564**	**85332**
7	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
7.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
7.2		машины и механизмы			3	3
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
8	**248-306-0312** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания Квант-50.**	**шт.**	**1**	**14 770**	**14770**
9	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**2 915**	**49555**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 889	49113
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	26996
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,2795	4 354	49111
9.2		машины и механизмы			11	187
		в том числе оплата труда машинистов			3	51
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7412	26	19
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01853	8 106	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01853*	*2 604*	*48*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9265	23	21
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	255
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,221	1 136	251
10	**248-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход".**	**шт.**	**13**	**3 660**	**47580**
11	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП.**	**шт.**	**1**	**3 196**	**3196**
12	**248-304-0153** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Оповещатель световой модели /Свирель-2/.**	**шт.**	**3**	**10 276**	**30828**
13	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2 020**	**314**	**634280**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			282	569640
		в том числе оплата труда рабочих			137	276740

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,09	5 178	570046
13.2		машины и механизмы			2	4040
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22018	12 610	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22018*	*3 719*	*819*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22018	8 106	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22018*	*2 604*	*573*
13.3		материалы, изделия и конструкции			30	60600
13.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	101	43	4343
13.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	246,44	16	3943
13.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	6,262	5 671	35512
13.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,16	160	2586
13.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000404	902 233	365
13.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,008686	539 841	4689
13.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,232	3 436	11105
14	**243-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50.**	**км**	**1,6**	**67 796**	**108474**
15	**243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5.**	**км**	**0,42**	**51 463**	**21614**
16	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**2 020**	**963**	**1945260**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			935	1888700
		в том числе оплата труда рабочих			456	921120
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	358,752	5 266	1889188
16.2		машины и механизмы			5	10100
16.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,22018	5 036	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22018*	*2 180*	*480*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	133,86944	26	3481
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	133,86944	23	3079
16.3		материалы, изделия и конструкции			23	46460
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,968	1 136	19276
16.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	20,2	1 251	25270
17	**243-907-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм.**	**м**	**2 020**	**303**	**612060**
		Оповещение о пожаре				
18	**6124-0303-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**1**	**21 445**	**21445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
18.2		машины и механизмы			8 838	8838
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	2647
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3815	120	46
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8611	285	245
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 610	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 719*	*973*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3815	8 197	3127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3815*	*2 604*	*993*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 106	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 604*	*681*
18.3		материалы, изделия и конструкции			497	497
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
18.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	395 891	119
18.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	902 233	45
19	**ТОО** *"Nettech"*	**Блок управления сигналом для систем оповещения MPU-2008.**	**шт**	**1**	**885 500**	**885500**
20	**ТОО** *"Nettech"*	**Пульт управления 6 линиями оповещения с микрофоном MSL-2016.**	**шт**	**1**	**587 321,43**	**587321**
21	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении**	**шт.**	**2**	**9 798**	**19596**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 492	18984
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	10438
21.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 354	18983
21.2		материалы, изделия и конструкции			306	612
21.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	124
21.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,01	38 449	384
21.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103
22	**ТОО** *"Nettech"*	**Громкоговоритель потолочный огнезащищенный 6 Вт 100 В SC-1106.**	**шт**	**1**	**14 095,71**	**14096**

1	2	3	4	5	6	7
23	**ТОО** *"Nettech"*	**Настенный громкоговоритель 1,5/3/6 Вт 100 В SW-2106.**	**шт**	**1**	**16 806,43**	**16806**
24	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 986**	**55972**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 806	55612
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	30574
24.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 102	55612
24.2		машины и механизмы			3	6
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
24.3		материалы, изделия и конструкции			177	354
24.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
24.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
24.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
24.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
25	**247-102-2904** *СпрСЦ 11.2023 прим.*	**Блок аварийного питания /APC SMT1000I/.**	**шт.**	**1**	**276 945**	**276945**
26	**ТОО** *"Nettech"*	**Распределитель питания 220 В 12 В MPD-2712.**	**шт**	**1**	**289 142,86**	**289143**
27	**248-202-0415** *СпрСЦ 11.2023*	**Усилитель ITC TI-5006S, мощность 500 Вт /MPA-2150/.**	**шт.**	**2**	**247 091**	**494182**
28	**ТОО** *"Nettech"*	**Проигрыватель и тюнер PCR3000R.**	**шт**	**1**	**88 550**	**88550**
29	**1308-0206-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**650**	**314**	**204100**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			282	183300
		в том числе оплата труда рабочих			137	89050
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,425	5 178	183431
29.2		машины и механизмы			2	1300
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07085	12 610	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07085*	*3 719*	*263*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07085	8 106	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07085*	*2 604*	*184*
29.3		материалы, изделия и конструкции			30	19500
29.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	32,5	43	1398
29.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	79,3	16	1269

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,015	5 671	11427
29.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,2	160	832
29.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00013	902 233	117
29.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,002795	539 841	1509
29.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,04	3 436	3573
30	**243-305-0604** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5.**	**км**	**0,65**	**525 167**	**341359**
31	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**650**	**963**	**625950**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			935	607750
		в том числе оплата труда рабочих			456	296400
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,44	5 266	607907
31.2		машины и механизмы			5	3250
31.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,07085	5 036	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07085*	*2 180*	*154*
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,0768	26	1120
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	43,0768	23	991
31.3		материалы, изделия и конструкции			23	14950
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,46	1 136	6203
31.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,5	1 251	8132
32	**243-907-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм.**	**м**	**650**	**303**	**196950**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТТОО "Nettech'	Блок управления сигналом для систем оповещения MPU-2008. #	шт	1	885 500	885 500
2	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	2 670	303	809 010
3	ТТОО "Nettech'	Пульт управления 6 линиями оповещения с микрофоном MSL-2016.	шт	1	587 321,43	587 321,43
4	248-202-0415 *СпрСЦ 11.2023*	Усилитель ITC TI-5006S, мощность 500 Вт /MPA-2150/. #	шт.	2	247 091	494 182
5	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-14	шт.	181	2 696	487 976
6	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,	км	0,65	525 167	341 358,55
7	ТТОО "Nettech'	Распределитель питания 220 В 12 В MPD-2712. #	шт	1	289 142,86	289 142,86
8	247-102-2904 *СпрСЦ 11.2023*	Блок аварийного питания /APC SMT1000I/. #	шт.	1	276 945	276 945
9	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,5	км	1,6	67 796	108 473,6
10	ТТОО "Nettech'	Проигрыватель и тюнер PCR3000R. #	шт	1	88 550	88 550
11	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R	шт.	13	6 564	85 332
12	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-1	шт.	1	66 517	66 517
13	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход	шт.	13	3 660	47 580
14	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	8,277	5 671	46 938,87
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	32,439	1 136	36 850,7
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	28	1 251	35 028
17	248-304-0153 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели /Свирель-2/. #	шт.	3	10 276	30 828
18	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,	км	0,42	51 463	21 614,46
19	ТТОО "Nettech'	Настенный громкоговоритель 1,5/3/6 Вт 100 В SW-2106. #	шт	1	16 806,43	16 806,43
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,302	3 436	14 781,67
21	248-306-0312	Блок питания Квант-50	шт.	1	14 770	14 770
22	ТТОО "Nettech'	Громкоговоритель потолочный огнезащищенный 6 Вт 100 В SC-1106. #	шт	1	14 095,71	14 095,71
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000991	6 325 216	6 268,29

1	2	3	4	5	6	7
24	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,011481	539 841	6 197,91
25	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	133,5	43	5 740,5
26	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	325,74	16	5 211,84
27	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,36	160	3 417,6
28	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КІ	шт.	1	3 196	3 196
29	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000584	902 233	526,9
30	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401,44
31	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,01	38 449	384,49
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182,25
33	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000991	1 576 025	156,18
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151,01
35	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	123,88
36	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	395 891	118,77
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00187	35 730	66,82
38	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01846	809	14,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 831 761**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 831 761,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-5'Автоматическая пожарная сигнализация'АПС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)(РС295913)*
4	П2Пожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
7	У6125-0601-0202'181''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-302-0201'181''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
9	У6125-0601-0204'13''Извещатель датчика ручного.Монтажоборудования'шт.*
10	С1248-302-0536'13''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
11	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0312'1''Блок питания Квант-50'шт.*
13	У6125-0601-0601'13+1+3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0201'13''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*
15	С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
16	С1248-304-0153 прим.'3''Оповещатель световой модели /Свирель-2/'шт.*
17	Ц13-080206-2201'1600+8+412''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
18	С1243-305-0101'1,6''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
19	С1243-303-0411'0,008+0,412''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
20	Ц13-080206-0101'2020''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
21	С1243-907-0109'2020''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
22	П2Оповещение о пожаре*
23	У6124-0303-0401'1''Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм'шт.*
24	ТТОО "Nettech"(=13)'1'980000:1,12.1,012'Блок управления сигналом для систем оповещения MPU-2008'шт*
25	ТТОО "Nettech"(=13)'1'650000:1,12.1,012'Пульт управления 6 линиями оповещения с микрофоном MSL-2016'шт*
26	У6125-0411-0207'1+1''Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении'шт.*
27	ТТОО "Nettech"(=13)'1'15600:1,12.1,012'Громкоговоритель потолочный огнезащищенный 6 Вт 100 В SC-1106'шт*
28	ТТОО "Nettech"(=13)'1'18600:1,12.1,012'Настенный громкоговоритель 1,5/3/6 Вт 100 В SW-2106'шт*
29	У6125-0601-0303'1+1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
30	С1247-102-2904 прим.'1''Блок аварийного питания /APC SMT1000I/'шт.*
31	ТТОО "Nettech"(=13)'1'320000:1,12.1,012'Распределитель питания 220 В 12 В MPD-2712'шт*
32	С1248-202-0415'2''Усилитель ITC TI-5006S, мощность 500 Вт /MPA-2150/'шт.*
33	ТТОО "Nettech"(=13)'1'98000:1,12.1,012'Проигрыватель и тюнер PCR3000R'шт*
34	Ц13-080206-2201'650''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-305-0604'0,650''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5'км*
36	Ц13-080206-0101'650''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
37	С1243-907-0109'650''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
38	К'Тиллабай Ш.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60
Шифр стройки 13-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**104586,451**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36284,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,935	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**104586451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34531154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9124667*
		машины и механизмы	тенге			7881254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1753123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61969691
		оборудование	тенге			204351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 935		
	Раздел 1.	**Покрытия**				**48235833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14364468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7059653*
		машины и механизмы	тенге			4038180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*698926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29833185

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 421		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
1	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**332,5**	**8 020**	**2666650**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			636	211470
		в том числе оплата труда рабочих			311	103408
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,63225	3 942	211418
1.2		машины и механизмы			2 748	913710
		в том числе оплата труда машинистов			526	174895
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,36592	20 626	543823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,36592*	*3 719*	*98055*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,7722	21 172	122209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7722*	*3 719*	*21467*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,72624	11 618	205943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,72624*	*2 604*	*46159*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,38884	12 286	41635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38884*	*2 604*	*8825*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	1541470
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	405,65	3 798	1540659
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,275	29	675
2	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,729**	**210 101**	**363265**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			6 437	11130
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	3496
2.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5615792	19 819	11130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1231584*	*6 226*	*3496*
2.2		материалы, изделия и конструкции			203 664	352135
2.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,78087	197 732	352135
3	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 330**	**2 453**	**3262490**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			100	133000
		в том числе оплата труда рабочих			49	65170
3.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,866	4 975	133658
3.2		машины и механизмы			376	500080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	70490
3.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14896	1 545	230
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,044688	167	7
3.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,83024	24 556	69499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83024*	*3 113*	*8811*
3.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,49072	22 040	187135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,49072*	*3 719*	*31577*
3.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,83024	18 114	51267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83024*	*3 719*	*10526*
3.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,78752	8 197	14652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78752*	*2 604*	*4655*
3.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,19168	12 286	14641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19168*	*2 604*	*3103*
3.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,059584	10 402	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059584*	*3 113*	*185*
3.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,12816	51 773	161954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12816*	*3 719*	*11634*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 977	2629410
3.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	128,744	20 408	2627408
3.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014364	197 732	2840
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	29	39
4	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 330**	**1 017**	**1352610**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			36	47880
		в том числе оплата труда рабочих			16	21280
4.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,379	5 627	47149
4.2		материалы, изделия и конструкции			981	1304730
4.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	63,84	20 408	1302847
4.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007448	197 732	1473
5	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 330**	**2 738**	**3641540**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			100	133000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	65170
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,866	4 975	133658
5.2		машины и механизмы			390	518700
		в том числе оплата труда машинистов			51	67830
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14896	1 545	230
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,044688	167	7
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,66048	24 556	138999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66048*	*3 113*	*17621*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,49072	22 040	187135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,49072*	*3 719*	*31577*
5.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,78752	8 197	14652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78752*	*2 604*	*4655*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,19168	12 286	14641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19168*	*2 604*	*3103*
5.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,059584	10 402	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059584*	*3 113*	*185*
5.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,12816	51 773	161954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12816*	*3 719*	*11634*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	2989840
5.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129,808	23 012	2987142
5.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014364	197 732	2840
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	29	39
6	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**586**	**4 783**	**2802838**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 417	2002362
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	980378
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	458,1348	4 371	2002507
6.2		машины и механизмы			90	52740
		в том числе оплата труда машинистов			26	15236
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,003552	12 610	50485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,003552*	*3 719*	*14889*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,262528	8 106	2128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262528*	*2 604*	*684*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	747736
6.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,058	20 836	647124

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3516	21 604	7596
6.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,9962	88 801	88464
6.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,86	826	4840
7	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**$м^3$**	**25,198**	**55 189**	**1390652**
		Асфальтобетонное покрытие тип 1а				
8	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,21**	**210 101**	**464323**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 437	14226
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	4469
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,717808	19 819	14226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,435616*	*6 226*	*4469*
8.2		материалы, изделия и конструкции			203 664	450097
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2763	197 732	450097
9	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 700**	**2 738**	**4654600**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			100	170000
		в том числе оплата труда рабочих			49	83300
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,34	4 975	170842
9.2		машины и механизмы			390	663000
		в том числе оплата труда машинистов			51	86700
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1904	1 545	294
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05712	167	10
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,2352	24 556	177668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2352*	*3 113*	*22523*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8528	22 040	239196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8528*	*3 719*	*40362*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2848	8 197	18729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848*	*2 604*	*5950*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5232	12 286	18714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5232*	*2 604*	*3966*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,07616	10 402	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07616*	*3 113*	*237*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9984	51 773	207009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9984*	*3 719*	*14870*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	3821600
9.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	165,92	23 012	3818151
9.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01836	197 732	3630
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7	29	49
10	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**370**	**4 783**	**1769710**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 417	1264290
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	619010
10.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	289,266	4 371	1264382
10.2		машины и механизмы			90	33300
		в том числе оплата труда машинистов			26	9620
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,52784	12 610	31876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52784*	*3 719*	*9401*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16576	8 106	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16576*	*2 604*	*432*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	472120
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,61	20 836	408594
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,222	21 604	4796
10.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,629	88 801	55856
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7	826	3056
11	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**$м^3$**	**15,91**	**55 189**	**878057**
		Плиточные покрытие тип 2				
12	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 630**	**3 966**	**6464580**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 539	5768570
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	2854130
12.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 260,153	4 578	5768980
12.2		машины и механизмы			270	440100
		в том числе оплата труда машинистов			64	104320
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	40,1632	41	1647
12.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,98624	94	1785
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	31,40032	12 172	382205

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,40032*	*3 113*	*97749*
12.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,7384	9 410	25768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7384*	*2 604*	*7131*
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	43,99696	665	29258
12.3		материалы, изделия и конструкции			157	255910
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	93,725	2 733	256150
13	**255-102-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017.**	**$м^2$**	**1 630**	**2 544**	**4146720**
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**560**	**4 346**	**2433760**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 417	1913520
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	936880
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	437,808	4 371	1913659
14.2		машины и механизмы			90	50400
		в том числе оплата труда машинистов			26	14560
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,82592	12 610	48245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,82592*	*3 719*	*14229*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25088	8 106	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*2 604*	*653*
14.3		материалы, изделия и конструкции			839	469840
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,92	20 836	373381
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,336	21 604	7259
14.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,952	88 801	84539
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6	826	4626
15	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**$м^3$**	**8,96**	**55 189**	**494493**
		Резиновая покрытия тип 3				
16	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**57,9**	**6 294**	**364423**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			636	36824
		в том числе оплата труда рабочих			311	18007
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,33927	3 942	36815
16.2		машины и механизмы			2 651	153493
		в том числе оплата труда машинистов			504	29182
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,5912384	20 626	94699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5912384*	*3 719*	*17075*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,005144	21 172	21281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005144*	*3 719*	*3738*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7819792	11 618	32321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7819792*	*2 604*	*7244*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,421512	12 286	5179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421512*	*2 604*	*1098*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 007	174105
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,69	2 733	174065
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,895	29	84
17	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**57,9**	**8 776**	**508130**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			971	56221
		в том числе оплата труда рабочих			475	27503
17.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,00601	4 013	56206
17.2		машины и механизмы			4 094	237043
		в том числе оплата труда машинистов			781	45220
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,9179408	20 626	163315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9179408*	*3 719*	*29447*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1607792	21 172	24576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1607792*	*3 719*	*4317*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5952608	11 618	18534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5952608*	*2 604*	*4154*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5901168	12 286	7250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901168*	*2 604*	*1537*
17.2.5	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	1,523928	15 359	23406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,523928*	*3 719*	*5667*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 711	214867
17.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	72,954	2 944	214777
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,053	29	118
18	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7527**	**210 101**	**158143**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 437	4845
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	1522
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,244477	19 819	4845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,488954*	*6 226*	*1522*
18.2		материалы, изделия и конструкции			203 664	153298

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,775281	197 732	153298
19	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**579**	**2 738**	**1585302**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	57900
		в том числе оплата труда рабочих			49	28371
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6958	4 975	58187
19.2		машины и механизмы			390	225810
		в том числе оплата труда машинистов			51	29529
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,064848	1 545	100
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0194544	167	3
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,464224	24 556	60511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464224*	*3 113*	*7671*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,696336	22 040	81467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,696336*	*3 719*	*13747*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,778176	8 197	6379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778176*	*2 604*	*2026*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,518784	12 286	6374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,518784*	*2 604*	*1351*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0259392	10 402	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259392*	*3 113*	*81*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,361808	51 773	70505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,361808*	*3 719*	*5065*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	1301592
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,5104	23 012	1300417
19.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0062532	197 732	1236
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,579	29	17
20	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**579**	**576**	**333504**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18	10422
		в том числе оплата труда рабочих			8	4632
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7949	5 627	10100
20.2		материалы, изделия и конструкции			558	323082

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,0118	23 012	322440
20.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016212	197 732	321
21	**6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**579**	**10 910**	**6316890**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 928	1695312
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	829707
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	387,8142	4 371	1695136
21.2		машины и механизмы			66	38214
		в том числе оплата труда машинистов			17	9843
21.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,32424	8 220	2665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32424*	*2 604*	*844*
21.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,880592	18	34
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,631488	8 106	29437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,631488*	*2 604*	*9456*
21.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	36,96336	162	5988
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 916	4583364
21.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,04053	848 587	34393
21.3.2	255-301-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	590,58	5 893	3480288
21.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	590,58	1 810	1068950
22	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**232**	**4 346**	**1008272**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 417	792744
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	388136
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,3776	4 371	792801
22.2		машины и механизмы			90	20880
		в том числе оплата труда машинистов			26	6032
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,585024	12 610	19987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,585024*	*3 719*	*5895*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103936	8 106	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103936*	*2 604*	*271*
22.3		материалы, изделия и конструкции			839	194648
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,424	20 836	154686
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1392	21 604	3007
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3944	88 801	35023
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32	826	1916

1	2	3	4	5	6	7
23	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91.**	**м^3**	**3,712**	**55 189**	**204862**
		Отмостка				
24	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**20**	**8 776**	**175520**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			971	19420
		в том числе оплата труда рабочих			475	9500
24.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,838	4 013	19415
24.2		машины и механизмы			4 094	81880
		в том числе оплата труда машинистов			781	15620
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,73504	20 626	56413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73504*	*3 719*	*10172*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,40096	21 172	8489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40096*	*3 719*	*1491*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,55104	11 618	6402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55104*	*2 604*	*1435*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,20384	12 286	2504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*2 604*	*531*
24.2.5	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	0,5264	15 359	8085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5264*	*3 719*	*1958*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 711	74220
24.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3	25,2	2 944	74189
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	29	41
25	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**200**	**2 738**	**547600**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			100	20000
		в том числе оплата труда рабочих			49	9800
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,04	4 975	20099
25.2		машины и механизмы			390	78000
		в том числе оплата труда машинистов			51	10200
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0224	1 545	35
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00672	167	1
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8512	24 556	20902

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*3 113*	*2650*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2768	22 040	28141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 719*	*4748*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2688	8 197	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*2 604*	*700*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1792	12 286	2202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*2 604*	*467*
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00896	10 402	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 113*	*28*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4704	51 773	24354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*3 719*	*1749*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	449600
25.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,52	23 012	449194
25.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00216	197 732	427
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	29	6
26	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**200**	**576**	**115200**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18	3600
		в том числе оплата труда рабочих			8	1600
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,62	5 627	3489
26.2		материалы, изделия и конструкции			558	111600
26.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,84	23 012	111378
26.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00056	197 732	111
		Тактильная плитка				
27	**6113-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм.Устройство на бетонное основание**	**$м^2$ покрытия**	**9,54**	**4 899**	**46736**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 928	27933
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	13671
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,389892	4 371	27930
27.2		машины и механизмы			66	629
		в том числе оплата труда машинистов			17	162
27.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0053424	8 220	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053424*	*2 604*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0309859	18	1
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598349	8 106	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598349*	*2 604*	*156*
27.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6090336	162	99
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 905	18174
27.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0006678	848 587	567
27.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	9,7308	1 810	17613
28	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона.**	**$м^2$**	**9,54**	**8 906**	**84963**
	Раздел 2.	**Озеленение территории**				**6559699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4173615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2065014*
		машины и механизмы	тенге			130359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2255724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 075		
29	**6113-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом,добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**95**	**4 512**	**428640**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 906	371070
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	183635
29.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	100,6525	3 687	371106
29.2		машины и механизмы			225	21375
		в том числе оплата труда машинистов			64	6080
29.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,3408	435	1018
29.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3408	8 700	20365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3408*	*2 604*	*6095*
29.3		материалы, изделия и конструкции			381	36195
29.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	11,21	1 830	20514
29.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,705	4 240	15709
30	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой,размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**95**	**5 324**	**505780**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 839	459705
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	227430
30.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	87,3525	5 263	459736

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			372	35340
		в том числе оплата труда машинистов			79	7505
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8728	12 286	35295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*2 604*	*7481*
30.3		материалы, изделия и конструкции			113	10735
30.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001615	316 977	512
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5	29	276
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,425	7 007	9985
31	**254-103-0403** *РСНБ РК 2022*	**Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м.**	**шт.**	**27**	**10 346**	**279342**
32	**254-103-3801** *РСНБ РК 2022*	**Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м.**	**шт.**	**68**	**13 827**	**940236**
33	**6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**2 911**	**1 447**	**4212217**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 148	3341828
		в том числе оплата труда рабочих			568	1653448
33.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	873,0089	3 828	3341878
33.2		машины и механизмы			24	69864
		в том числе оплата труда машинистов			5	14555
33.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	4,564448	134	612
33.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,63016	8 700	14182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63016*	*2 604*	*4245*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,564448	12 286	56079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,564448*	*2 604*	*11886*
33.3		материалы, изделия и конструкции			275	800525
33.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	436,65	1 830	799070
34	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,2911**	**664 664**	**193484**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 478	1012
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	501
34.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1923589	5 263	1012
34.2		машины и механизмы			12 986	3780
		в том числе оплата труда машинистов			3 879	1129
34.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0095201	134	1

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0047601	1 353	6
34.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4336226	8 700	3773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4336226*	*2 604*	*1129*
34.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	188691
34.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	58,22	3 241	188691
	Раздел 3.	**МАФ**				**18442718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1984960
		машины и механизмы	тенге			99494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16153913
		оборудование	тенге			204351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
35	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**23**	**46 810**	**1076630**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			409	9407
35.2		машины и механизмы			72	1656
		в том числе оплата труда машинистов			15	345
35.3		материалы, изделия и конструкции			46 329	1065567
36	**8601-0302-0313** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки**	**шт.**	**23**	**65 543**	**1507489**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 970	183310
36.2		машины и механизмы			597	13731
		в том числе оплата труда машинистов			122	2806
36.3		материалы, изделия и конструкции			56 976	1310448
37	**8601-0201-0109** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**2**	**1 070 075**	**2140150**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			82 487	164974
37.2		машины и механизмы			2 109	4218
		в том числе оплата труда машинистов			551	1102
37.3		материалы, изделия и конструкции			985 479	1970958
38	**8601-0113-0112** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,226 м х 4,351 м х 2,577 м)**	**комплект**	**1**	**1 915 131**	**1915131**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			191 635	191635

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			4 133	4133
		в том числе оплата труда машинистов			1 024	1024
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 719 363	1719363
39	**8601-0201-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)**	**комплект**	**2**	**429 597**	**859194**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			71 939	143878
39.2		машины и механизмы			9 033	18066
		в том числе оплата труда машинистов			2 352	4704
39.3		материалы, изделия и конструкции			348 625	697250
40	**8601-0103-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"**	**шт.**	**2**	**164 632**	**329264**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			24 394	48788
40.2		машины и механизмы			554	1108
		в том числе оплата труда машинистов			118	236
40.3		материалы, изделия и конструкции			139 684	279368
41	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**3**	**68 196**	**204588**
		из них:				
41.1		материалы, изделия и конструкции			79	237
41.2		оборудование			68 117	204351
42	**8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**518 352**	**518352**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			88 556	88556
42.2		машины и механизмы			28 446	28446
		в том числе оплата труда машинистов			7 533	7533
42.3		материалы, изделия и конструкции			401 350	401350
43	**8601-0106-0405** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"**	**комплект**	**2**	**4 945 960**	**9891920**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			577 206	1154412
43.2		машины и механизмы			14 068	28136
		в том числе оплата труда машинистов			4 058	8116
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 354 686	8709372
	Раздел 4.	**Ограждение территории**				**31348201**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			14008111
		машины и механизмы	тенге			3613221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*999062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13726869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 988		
44	**8601-0605-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**234 344**	**468688**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			94 511	189022
44.2		машины и механизмы			3 021	6042
		в том числе оплата труда машинистов			781	1562
44.3		материалы, изделия и конструкции			136 812	273624
45	**8601-0605-0502** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**3**	**161 500**	**484500**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			55 884	167652
45.2		машины и механизмы			1 672	5016
		в том числе оплата труда машинистов			384	1152
45.3		материалы, изделия и конструкции			103 944	311832
46	**8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**237**	**128 249**	**30395013**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			57 601	13651437
46.2		машины и механизмы			15 199	3602163
		в том числе оплата труда машинистов			4 204	996348
46.3		материалы, изделия и конструкции			55 449	13141413

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	390,6102	23 012	8 988 721,92
2	255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 630	2 544	4 146 720
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	192,584	20 408	3 930 254,27
4	255-301-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	590,58	5 893	3 480 287,94
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91. #	$м^3$	53,78	55 189	2 968 064,42
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,012	20 836	1 583 786,03
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	405,65	3 798	1 540 658,7
8	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	600,3108	1 810	1 086 562,55
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,8975814	197 732	968 408,57
10	254-103-3801	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	68	13 827	940 236
11	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	447,86	1 830	819 583,8
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	157,415	2 733	430 215,2
13	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	98,154	2 944	288 965,38
14	254-103-0403	Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	27	10 346	279 342
15	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	$м^3$	2,9716	88 801	263 881,05
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	58,22	3 241	188 691,02
17	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	9,54	8 906	84 963,24
18	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0411978	848 587	34 959,92
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0488	21 604	22 658,28
20	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,705	4 240	15 709,2

1	2	3	4	5	6	7
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,48	826	14 438,48
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,425	7 007	9 984,97
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,262	29	1 341,6
24	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001615	316 977	511,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 088 946**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 088 946,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-лицей имени Ю.А.Гагарина" по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Агадырь ул. Абая, 60'13-2023'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(1401)*
4	РПокрытия*
5	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1*
6	У7101-0401-0102'(1330).0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
7	У7101-0602-0901'(1330).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
8	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'(1330)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(1330)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
10	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'(1330)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
11	У7101-0301-0602(РС100533=0,053)(РМ295527)'586''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
12	С1255-101-0101'(586).0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
13	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1а*
14	У7101-0602-0901'(1700).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
15	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'(1700)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
16	У7101-0301-0602(РС100533=0,053)(РМ295527)'370''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
17	С1255-101-0101'(370).0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
18	П2Плиточные покрытие тип 2*
19	У6113-0301-0101(РС316052)'1630''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
20	С1255-102-0607'(1630)''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
21	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'560''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
22	С1255-101-0101'(560).0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
23	П2Резиновая покрытия тип 3*
24	У7101-0401-0101'(579).0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
25	У7101-0401-0104'(579).0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
26	У7101-0602-0901'(579).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
27	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'(579)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'579''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
29	У6113-0401-0101(РС276168РС276178)'579''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'232''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0101'(232).0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
32	П2Отмостка*
33	У7101-0401-0104'(200).0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
34	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'(200)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м ^{2}*
35	У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'200''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м ^{2}*
36	П2Тактильная плитка*
37	У6113-0401-0101(РС276168) прим.'0,3.0,3.106''Покрытия спортивные толщиной 12 мм.Устройство на бетонное основание'м ^{2} покрытия*
38	С1251-104-0101'0,3.0,3.106''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м ^{2}*
39	РОзеленение территории*
40	У6113-0104-0102'27+68''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом,добавление растительной земли до 25%'яма*
41	У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'27+68''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой,размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
42	С1254-103-0403'27''Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
43	С1254-103-3801'68''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
44	У6113-0112-0103'2911''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 см'м ^{2}*
45	У6113-0112-0201'2911:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
46	РМАФ*
47	У86-010303-0204'23''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
48	У86-010302-0313'23''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
49	У86-010201-0109'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)'комплект*
50	У86-010113-0112'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,226 м х 4,351 м х 2,577 м)'комплект*
51	У86-010201-0102'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)'комплект*
52	У86-010103-0204'2''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"'шт.*
53	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
54	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
55	У86-010106-0405'2''Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"'комплект*
56	РОграждение территории*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У86-010605-0102'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
58	У86-010605-0502'3''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
59	У86-010602-0302'711:3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
60	К'Тиллабай Ш.*