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

Заказ: 20-2023
Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова» по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1»

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: 20-2023
Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова» по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1»

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 на **РП «Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 г. №223-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2023);

1) ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметах учтены:

- территориальный район – 9.1
    - Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. А, п. 8.1) -6,3%
- 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) -5%
    - Коэффициент в текущих ценах на II квартал 2025 г., доля - 20 %, К=1,1141 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на III квартал 2025 г., доля - 60 %, К=1,1342 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, К=1,1546 НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -2,79%

Технико-экономические показатели для утверждения:
Общая сметная стоимость – 996351,04 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 808180,654 тыс. тенге
Оборудование – 39408,413 тыс. тенге
Прочие – 148761,974 тыс. тенге

Составила Битанова С.Н.

Форма 1

Заказчик КГУ «Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова»

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 996 351,04 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 106 751,897 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"22" октября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

(наименование стройки)

в ценах 2024 г. с учетом индексацией на 2025 год

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	12 950,18	12 950,18
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 513,252	1 513,252
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14 463,432**	**14 463,432**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Подготовительные работы	46 801,446	--	--	46 801,446
		Всего по главе	**46 801,446**	**--**	**--**	**46 801,446**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Здание школы	562 552,859	33 089,258	--	595 642,117
		Всего по главе	**562 552,859**	**33 089,258**	**--**	**595 642,117**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**609 354,305**	**33 089,258**	**--**	**642 443,563**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	38 389,321	--	--	38 389,321
		Итого по главе 8	**38 389,321**	**--**	**--**	**38 389,321**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**647 743,626**	**33 089,258**	**--**	**680 832,884**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	32 387,181	--	--	32 387,181
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 б)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	32 387,181	1 654,463	--	34 041,644

		Итого по части II в сметных ценах:	**712 517,989**	**34 743,721**	**--**	**747 261,71**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %	142 503,598	6 948,744	--	149 452,342
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	427 510,793	20 846,233	--	448 357,026
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %	142 503,598	6 948,744	--	149 452,342
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	158 763,258	7 741,596	--	166 504,854
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	484 882,742	23 643,797	--	508 526,539
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	164 534,654	8 023,02	--	172 557,674
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**808 180,654**	**39 408,413**	**--**	**847 589,067**
15		- в том числе на 2025 г.	808 180,654	39 408,413	--	847 589,067
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,747 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,747 : 1,133 = 0,659 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,712 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,712 : 1,133 = 0,628 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,034 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,034 : 1,133 = 0,03 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,628x2,90% + 0,03x0,2x2,90%)/0,659x100 = 2,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,79 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 747261,71x0,46% = 3437,404	--	--	3 437,404	3 437,404
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	--	--	765,922	765,922
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	--	--	2 339,222	2 339,222
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	--	--	793,765	793,765
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 898,91**	**3 898,91**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 747261,71x2,79% = 20848,602	--	--	20 848,602	20 848,602
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	--	--	4 645,485	4 645,485
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	--	--	14 187,89	14 187,89
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	--	--	4 814,359	4 814,359
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 647,735**	**23 647,735**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		II квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,1141	--	--	5 411,408	5 411,408
25		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,1342	--	--	16 527,113	16 527,113
26		IV квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,1546	--	--	5 608,124	5 608,124

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 546,645**	**27 546,645**
27		- в том числе на 2025 г.	--	--	27 546,645	27 546,645
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**712 517,989**	**34 743,721**	**38 749,438**	**786 011,147**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**808 180,654**	**39 408,413**	**42 010,077**	**889 599,143**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 735,612	1 735,612
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**158 763,258**	**7 741,596**	**5 411,408**	**171 916,262**
29		- в том числе затраты по части II	158 763,258	7 741,596	--	166 504,854
30		- в том числе затраты по части III	--	--	5 411,408	5 411,408
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 629,951	20 629,951
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**484 882,742**	**23 643,797**	**16 527,113**	**525 053,651**
32		- в том числе затраты по части II	484 882,742	23 643,797	--	508 526,539
33		- в том числе затраты по части III	--	--	16 527,113	16 527,113
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	63 006,438	63 006,438
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**164 534,654**	**8 023,02**	**5 608,124**	**178 165,798**
35		- в том числе затраты по части II	164 534,654	8 023,02	--	172 557,674
36		- в том числе затраты по части III	--	--	5 608,124	5 608,124
37	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	21 379,896	21 379,896
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**106 751,897**	**106 751,897**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**808 180,654**	**39 408,413**	**148 761,974**	**996 351,04**

в том числе:	
Затраты на 2023 год (ПИР):	**14504,2016**
Затраты на 2024 год (Экспертиза):	**1694,84224**
Затраты на 2025 год (СМР):	**980 151,997**

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" Камбеков А.А.

Главный инженер проекта Нышанов А.С.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда,

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание школы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	595642,117	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	49,563	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	236268,399	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Ремонтные работы	394 673,43	2 316,543	--	396 989,973	38,908	182 814,903	--
2.	02-01-02	Отопление и вентиляция	44 275,806	17 042,544	--	61 318,35	2,498	13 271,477	--
3.	02-01-03	Водопровод и канализация	16 629,97	4 547,343	--	21 177,313	1,05	5 430,134	--
4.	02-01-04	Силовое электрооборудование	16 606,493	4 281,908	--	20 888,401	1,524	7 664,082	--
5.	02-01-05	Электроосвещение	63 169,763	--	--	63 169,763	2,552	12 655,163	--
6.	02-01-06	Слаботочные сети	14 192,344	3 173,841	--	17 366,185	1,656	7 819,477	--
7.	02-01-07	Видеонаблюдение	13 005,053	1 727,079	--	14 732,132	1,375	6 613,163	--
		Всего :	**562 552,859**	**33 089,258**	**--**	**595 642,117**	**49,563**	**236 268,399**	

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" Камбеков А.А.

Главный инженер проекта Нышанов А.С.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС, деф.акт

Сметная стоимость	**46801,446**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44269,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,922	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**46801446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43138971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21405724*
		машины и механизмы	тенге			3485358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1131021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71670
		перевозки	тенге			105444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 922		
	Раздел 1.	**1-ЭТАЖ /лист АС-23-25/**				**15059152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13003674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6425563*
		машины и механизмы	тенге			2038185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*655831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17291

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 466		
1	**1209-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг** Состав работ: 1. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогено	**м решетки**	**100**	**2 030**	**203000**
		Формула объема = 25.4				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 978	197800
		в том числе оплата труда рабочих			977	97700
1.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,56	3 838	197887
1.2		машины и механизмы			5	500
1.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,123	103	528
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	4700
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6	5 628	3377
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,9	340	1326
2	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Поручни деревянные. Разборка прямой части** Состав работ: 1. Снятие поручня 2. Вывертывание шурупов	**м поручня**	**48**	**413**	**19824**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			413	19824
		в том числе оплата труда рабочих			204	9792
2.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6464	4 265	19817
3	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных** Состав работ: 1. Очистка покрытия 2. Разборка покрытия 3. Сортировка плит 4. Укладка отсортированных плит	**$м^2$**	**79,8**	**488**	**38942**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			217	17317
		в том числе оплата труда рабочих			107	8539
3.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,06182	4 265	17324
3.2		машины и механизмы			271	21626
		в том числе оплата труда машинистов			99	7900
3.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4615906	6 754	16626

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4615906*	*2 604*	*6410*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4615906	87	214
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260946	8 079	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260946*	*2 604*	*680*
3.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,260946	10 343	2699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260946*	*3 113*	*812*
4	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты бетонные. Разборка=ПАНДУС** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**1,8**	**69 667**	**125401**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			43 210	77778
		в том числе оплата труда рабочих			21 377	38479
4.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,67232	4 665	77776
4.2		машины и механизмы			26 457	47622
		в том числе оплата труда машинистов			8 283	14909
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,72544	8 144	46628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72544*	*2 604*	*14909*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,45088	87	996
5	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты бетонные. Разборка=КРЫЛЬЦЫ** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**11**	**69 667**	**766337**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			43 210	475310
		в том числе оплата труда рабочих			21 377	235147
5.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,8864	4 665	475300
5.2		машины и механизмы			26 457	291027
		в том числе оплата труда машинистов			8 283	91113
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,9888	8 144	284949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9888*	*2 604*	*91111*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,9776	87	6088
		Проемы				

1	2	3	4	5	6	7
6	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**м^2**	**287,69**	**7 872**	**2264696**
		Формула объема = 5,0.1,1.2+2,2.2,0.1+1,4.0,6.1+2,6.0,6.2+5,4.2,0.16+2,6.2,0.13+2,5.1,7.1+5,0.1,7.1+2,4.1,2.1+4,9.1,2.1+1,3.1,4.1+1,3.1,2.1+0,8.1,0.2+0,6.0,8.3				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 357	2116535
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	1047192
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	532,916956	3 972	2116746
6.2		машины и механизмы			515	148160
		в том числе оплата труда машинистов			189	54373
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,9392707	5 939	148114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9392707*	*2 180*	*54368*
7	**1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**м^2**	**0,63**	**7 256**	**4571**
		Формула объема = 0,9.0,7.1				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 741	4247
		в том числе оплата труда рабочих			3 335	2101
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	1,069236	3 972	4247
7.2		машины и механизмы			515	324
		в том числе оплата труда машинистов			189	119
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0546134	5 939	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546134*	*2 180*	*119*
8	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка креплений 2. Разборка на элементы 3. Укладка на стройплощадке	**м**	**164,9**	**366**	**60353**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			366	60353
		в том числе оплата труда рабочих			181	29847
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,35808	3 696	60459
9	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**16,2**	**6 928**	**112234**
		Формула объема = 0,9.2,0.6+0,9.2,0.3				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 151	99646
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	49604
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,90078	4 550	99649
9.2		машины и механизмы			99	1604
		в том числе оплата труда машинистов			31	502
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3272336	19	25
9.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0927158	43	4
9.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0571536	5 939	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571536*	*2 180*	*125*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0584237	12 529	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584237*	*3 719*	*217*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0596938	8 079	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596938*	*2 604*	*155*
9.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7214054	23	17
9.3		материалы, изделия и конструкции			678	10984
9.3.1	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	0,003483	103 238	360
9.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,40767	1 590	5418
9.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,944	2 682	5214

1	2	3	4	5	6	7
10	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**2,8**	**6 401**	**17923**
		Формула объема = 1,4.2,0.1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 723	16024
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	7977
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,52156	4 550	16023
10.2		машины и механизмы			104	292
		в том числе оплата труда машинистов			32	90
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1848358	19	4
10.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0180006	43	1
10.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010537	5 939	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010537*	*2 180*	*23*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107565	12 529	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107565*	*3 719*	*40*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	8 079	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*2 604*	*29*
10.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1163456	23	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			574	1607
10.3.1	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	$м^3$	0,000616	103 238	64
10.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,54614	1 590	868
10.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,252	2 682	676
11	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полотна дверные. Снятие** Состав работ: 1. Снятие дверных полотен со снятием петел	**$м^2$**	**110,68**	**1 517**	**167902**
		Формула объема = 0,9.2,0.38+1,2.2,0.6+1,4.2,0.1+0,9.1,6.2+1,3.2,0.3+0,8.2,0.9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			1 517	167902
		в том числе оплата труда рабочих			749	82899
11.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,77394	3 838	168004
12	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.** ***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.*** Состав работ: 1. Установка и крепление перегородо 2. Установка резиновых пластин 3. Вставка стекла	**м²**	**28**	**11 363**	**318164**
		Формула объема = 3,0.2,8+5,7.2,8+1,4.2,6				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 082	310296
		в том числе оплата труда рабочих			5 517	154476
12.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,0728	5 534	310307
12.2		машины и механизмы			281	7868
		в том числе оплата труда машинистов			70	1960
12.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,636928	136	1311
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,482944	12 529	6051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482944*	*3 719*	*1796*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614656	8 079	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614656*	*2 604*	*160*
		Полы				
				ТД-109		
13	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**1 334,65**	**308**	**411072**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			308	411072
		в том числе оплата труда рабочих			153	204201
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	111,57674	3 696	412388
14	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м²**	**1 334,65**	**1 410**	**1881857**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			1 354	1807116
		в том числе оплата труда рабочих			668	891546
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	488,74883	3 696	1806416
14.2		машины и механизмы			56	74740
		в том числе оплата труда машинистов			20	26693
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,5110091	5 939	74303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5110091*	*2 180*	*27274*
15	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**740,51**	**152**	**112558**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			152	112558
		в том числе оплата труда рабочих			75	55538
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,434961	3 696	112488
				ТД-529		
16	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк	**$м^2$**	**259**	**467**	**120953**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			459	118881
		в том числе оплата труда рабочих			227	58793
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,1678	3 696	118892
16.2		машины и механизмы			8	2072
		в том числе оплата труда машинистов			3	777
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,367003	5 939	2180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367003*	*2 180*	*800*
17	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**218,56**	**152**	**33221**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			152	33221
		в том числе оплата труда рабочих			75	16392
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,982816	3 696	33200
				ТД-399		
18	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк	**$м^2$**	**72,52**	**3 457**	**250702**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 364	243957
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	120383
18.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,231232	4 417	243956
18.2		машины и механизмы			93	6745
		в том числе оплата труда машинистов			34	2466
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1382739	5 939	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1382739*	*2 180*	*2481*
19	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**83,12**	**576**	**47877**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			576	47877
		в том числе оплата труда рабочих			283	23523
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,941784	3 696	47833
				ТД-399		
20	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк	**м^2**	**42,41**	**3 457**	**146611**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 364	142667
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	70401
20.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,299456	4 417	142667
20.2		машины и механизмы			93	3944
		в том числе оплата труда машинистов			34	1442
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6656674	5 939	3953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6656674*	*2 180*	*1451*
21	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**96,28**	**576**	**55457**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			576	55457
		в том числе оплата труда рабочих			283	27247
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,990796	3 696	55406
				ТД-740		
22	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы цементные. Разборка покрытия=СТЯЖКА** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани	**м^2**	**384,56**	**7 211**	**2773062**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка на строительной площадке				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 354	2058934
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1016008
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	466,125176	4 417	2058875
22.2		машины и механизмы			1 857	714128
		в том числе оплата труда машинистов			588	226121
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,5450672	5 939	44810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5450672*	*2 180*	*16448*
22.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	80,4807168	8 144	655435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,4807168*	*2 604*	*209572*
22.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	160,9614336	87	14004
23	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы цементные. Разборка покрытия=СТЯЖКА БЕТОННЫЕ** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**384,56**	**7 211**	**2773062**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 354	2058934
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	1016008
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	466,125176	4 417	2058875
23.2		машины и механизмы			1 857	714128
		в том числе оплата труда машинистов			588	226121
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,5450672	5 939	44810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5450672*	*2 180*	*16448*
23.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	80,4807168	8 144	655435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,4807168*	*2 604*	*209572*
23.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	160,9614336	87	14004
24	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**183,68**	**576**	**105800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			576	105800
		в том числе оплата труда рабочих			283	51981
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,598976	3 696	105702
				ТД-399		

1	2	3	4	5	6	7
25	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк	**м²**	**36,61**	**3 457**	**126561**
		Формула объема = 14,64+21,97				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 364	123156
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	60773
25.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,882176	4 417	123156
25.2		машины и механизмы			93	3405
		в том числе оплата труда машинистов			34	1245
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5746306	5 939	3413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5746306*	*2 180*	*1253*
26	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**51,54**	**576**	**29687**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			576	29687
		в том числе оплата труда рабочих			283	14586
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,024778	3 696	29660
		Внутренняя отделка				
27	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**м²**	**2 220,09**	**942**	**2091325**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			942	2091325
		в том числе оплата труда рабочих			466	1034562
27.1.1	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	567,455004	3 687	2092207
	Раздел 2.	**2-ЭТАЖ /лист АС-27-28/**				**10418076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10021416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4958352*
		машины и механизмы	тенге			391620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 568		
		Проемы				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**м^2**	**512,88**	**7 872**	**4037391**
		Формула объема = 5,0.1,1.2+2,6.0,6.2+5,4.2,0.34+2,6.2,0.23+2,6.1,2.2+1,3.1,2.2+1,3.2,0.1				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 357	3773258
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	1866883
28.1.1	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	950,058912	3 972	3773634
28.2		машины и механизмы			515	264133
		в том числе оплата труда машинистов			189	96934
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	44,4605414	5 939	264051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4605414*	*2 180*	*96924*
29	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка креплений 2. Разборка на элементы 3. Укладка на стройплощадке	**м**	**274,3**	**366**	**100394**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			366	100394
		в том числе оплата труда рабочих			181	49648
29.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,21056	3 696	100570
30	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**5,4**	**6 928**	**37411**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,9.2,0.3				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 151	33215
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	16535
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,30026	4 550	33216
30.2		машины и механизмы			99	534
		в том числе оплата труда машинистов			31	167
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4424112	19	8
30.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0309053	43	1
30.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190512	5 939	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 180*	*42*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194746	12 529	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194746*	*3 719*	*72*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198979	8 079	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198979*	*2 604*	*52*
30.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2404685	23	6
30.3		материалы, изделия и конструкции			678	3661
30.3.1	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	$м^3$	0,001161	103 238	120
30.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,13589	1 590	1806
30.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,648	2 682	1738
31	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**2,4**	**6 401**	**15362**
		Формула объема = 1,2.2,0.1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 723	13735
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	6838
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,01848	4 550	13734

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			104	250
		в том числе оплата труда машинистов			32	77
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1584307	19	3
31.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0154291	43	1
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090317	5 939	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090317*	*2 180*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092198	12 529	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092198*	*3 719*	*34*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	8 079	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*2 604*	*25*
31.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0997248	23	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			574	1378
31.3.1	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	$м^3$	0,000528	103 238	55
31.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,46812	1 590	744
31.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,216	2 682	579
32	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полотна дверные. Снятие** Состав работ: 1. Снятие дверных полотен со снятием петел	**$м^2$**	**80,6**	**1 517**	**122270**
		Формула объема = 0,9.2,0.31+1,2.2,0.5+1,3.2,0.3+1,7.2,0.1+0,8.2,0.1				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 517	122270
		в том числе оплата труда рабочих			749	60369
32.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,8773	3 838	122345
33	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.** ***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.*** Состав работ: 1. Установка и крепление перегородо 2. Установка резиновых пластин 3. Вставка стекла	**$м^2$**	**106,92**	**11 363**	**1214932**
		Формула объема = 8,8.3,0.2+3,9.2,8.1+2,8.3,0.1+4,3.3,0.2+3,0.3,0.1				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 082	1184887
		в том числе оплата труда рабочих			5 517	589878

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,117992	5 534	1184929
33.2		машины и механизмы			281	30044
		в том числе оплата труда машинистов			70	7484
33.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,7992979	136	5005
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8441562	12 529	23105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8441562*	*3 719*	*6858*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2347108	8 079	1896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347108*	*2 604*	*611*
		Полы				
				ТД-109		
34	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м^2**	**1 427,03**	**308**	**439525**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			308	439525
		в том числе оплата труда рабочих			153	218336
34.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119,299708	3 696	440932
35	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**1 427,03**	**1 410**	**2012112**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 354	1932199
		в том числе оплата труда рабочих			668	953256
35.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	522,578386	3 696	1931450
35.2		машины и механизмы			56	79914
		в том числе оплата труда машинистов			20	28541
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,3769792	5 939	79446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3769792*	*2 180*	*29162*
36	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**912,16**	**152**	**138648**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			152	138648
		в том числе оплата труда рабочих			75	68412
36.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,489776	3 696	138562
				ТД-529		
37	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ:	**м^2**	**52,98**	**467**	**24742**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			459	24318
		в том числе оплата труда рабочих			227	12026
37.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,580116	3 696	24320
37.2		машины и механизмы			8	424
		в том числе оплата труда машинистов			3	159
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0750727	5 939	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750727*	*2 180*	*164*
38	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**69,44**	**152**	**10555**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			152	10555
		в том числе оплата труда рабочих			75	5208
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,853984	3 696	10548
				ТД-399		
39	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**32,33**	**3 457**	**111765**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 364	108758
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	53668
39.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,622528	4 417	108758
39.2		машины и механизмы			93	3006
		в том числе оплата труда машинистов			34	1099
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5074517	5 939	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5074517*	*2 180*	*1106*
40	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**51,16**	**576**	**29468**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			576	29468
		в том числе оплата труда рабочих			283	14478
40.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,965612	3 696	29441
				ТД-399		
41	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**95,05**	**3 457**	**328588**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 364	319748
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	157783
41.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,39008	4 417	319747
41.2		машины и механизмы			93	8840
		в том числе оплата труда машинистов			34	3232
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4919048	5 939	8860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4919048*	*2 180*	*3252*
42	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**91,38**	**576**	**52635**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			576	52635
		в том числе оплата труда рабочих			283	25861
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,227866	3 696	52586
				ТД-399		
43	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадк	**м^2**	**48,12**	**3 457**	**166351**
		Формула объема = 19,25+28,87				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 364	161876
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	79879
43.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,648192	4 417	161875
43.2		машины и механизмы			93	4475
		в том числе оплата труда машинистов			34	1636
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7552915	5 939	4486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7552915*	*2 180*	*1647*
44	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**51,84**	**576**	**29860**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			576	29860
		в том числе оплата труда рабочих			283	14671
44.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,071488	3 696	29832
		Внутренняя отделк				

1	2	3	4	5	6	7
45	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**м²**	**1 641,26**	**942**	**1546067**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			942	1546067
		в том числе оплата труда рабочих			466	764827
45.1.1	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	419,506056	3 687	1546719
	Раздел 3.	**3-ЭТАЖ /лист АС-30-31/**				**5259736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5057718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2502406*
		машины и механизмы	тенге			200799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 291		
46	**1205-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи** Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Очистка годного кирпича от раствора 3. Складирование годного кирпича в штабели	**м² перегородок**	**29,1666667**	**7 408**	**216067**
		Формула объема = 3,5:0,12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 798	198275
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	97854
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,8904167	4 417	198281
46.2		машины и механизмы			610	17792
		в том числе оплата труда машинистов			191	5571
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,1364	8 144	17399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1364*	*2 604*	*5563*
46.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,2728	87	372
		Проемы				
47	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов	**м²**	**227,8**	**7 872**	**1793242**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах				
		Формула объема = 5,0.1,1.2+5,4.2,0.14+2,6.2,0.8+2,6.1,2.4+1,3.1,2.2+3,5.1,2.2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 357	1675925
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	829192
47.1.1	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	421,97672	3 972	1676092
47.2		машины и механизмы			515	117317
		в том числе оплата труда машинистов			189	43054
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,7475264	5 939	117281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7475264*	*2 180*	*43050*
48	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка креплений 2. Разборка на элементы 3. Укладка на стройплощадке	**м**	**129,6**	**366**	**47434**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			366	47434
		в том числе оплата труда рабочих			181	23458
48.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,85632	3 696	47517
49	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**1,8**	**6 928**	**12470**
		Формула объема = 0,9.2,0.1				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 151	11072
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5512

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43342	4 550	11072
49.2		машины и механизмы			99	178
		в том числе оплата труда машинистов			31	56
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1474704	19	3
49.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0103018	43	0
49.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063504	5 939	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*2 180*	*14*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064915	12 529	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064915*	*3 719*	*24*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066326	8 079	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066326*	*2 604*	*17*
49.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0801562	23	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			678	1220
49.3.1	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	$м^3$	0,000387	103 238	40
49.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,37863	1 590	602
49.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,216	2 682	579
50	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полотна дверные. Снятие** Состав работ: 1. Снятие дверных полотен со снятием петел	**$м^2$**	**37,2**	**1 517**	**56432**
		Формула объема = 0,9.2,0.18+1,2.2,0.2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 517	56432
		в том числе оплата труда рабочих			749	27863
50.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,7126	3 838	56467
51	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.** ***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.*** Состав работ: 1. Установка и крепление перегородо 2. Установка резиновых пластин 3. Вставка стекла	**$м^2$**	**59,4**	**11 363**	**674962**
		Формула объема = 4,0.3,0.2+5,9.3,0.2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 082	658271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 517	327710
51.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,95444	5 534	658294
51.2		машины и механизмы			281	16691
		в том числе оплата труда машинистов			70	4158
51.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,4440544	136	2780
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0245312	12 529	12836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0245312*	*3 719*	*3810*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1303949	8 079	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1303949*	*2 604*	*340*
		Полы				
				ТД-109		
52	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м^2**	**765,43**	**308**	**235752**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			308	235752
		в том числе оплата труда рабочих			153	117111
52.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	63,989948	3 696	236507
53	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**765,43**	**1 410**	**1079256**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 354	1036392
		в том числе оплата труда рабочих			668	511307
53.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	280,300466	3 696	1035991
53.2		машины и механизмы			56	42864
		в том числе оплата труда машинистов			20	15309
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,1751408	5 939	42613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1751408*	*2 180*	*15642*
54	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**488,38**	**152**	**74234**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			152	74234
		в том числе оплата труда рабочих			75	36629
54.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,072418	3 696	74188
				ТД-529		
55	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**30,12**	**467**	**14066**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			459	13825
		в том числе оплата труда рабочих			227	6837
55.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,740904	3 696	13826
55.2		машины и механизмы			8	241
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04268	5 939	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04268*	*2 180*	*93*
56	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**32,2**	**152**	**4894**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			152	4894
		в том числе оплата труда рабочих			75	2415
56.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,32342	3 696	4891
				ТД-399		
57	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**14,31**	**3 457**	**49470**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 364	48139
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	23755
57.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,898496	4 417	48139
57.2		машины и механизмы			93	1331
		в том числе оплата труда машинистов			34	487
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2246098	5 939	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2246098*	*2 180*	*490*
58	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**21,64**	**576**	**12465**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			576	12465
		в том числе оплата труда рабочих			283	6124
58.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,369348	3 696	12453
				ТД-399		

1	2	3	4	5	6	7
59	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**15,39**	**3 457**	**53203**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 364	51772
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	25547
59.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,721024	4 417	51772
59.2		машины и механизмы			93	1431
		в том числе оплата труда машинистов			34	523
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2415614	5 939	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415614*	*2 180*	*527*
60	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**30,56**	**576**	**17603**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			576	17603
		в том числе оплата труда рабочих			283	8648
60.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,758192	3 696	17586
				ТД-399		
61	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и основани 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**31,76**	**3 457**	**109794**
		Формула объема = 12,71+19,05				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 364	106841
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	52722
61.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,188416	4 417	106840
61.2		машины и механизмы			93	2954
		в том числе оплата труда машинистов			34	1080
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,498505	5 939	2961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498505*	*2 180*	*1087*
62	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**34,32**	**576**	**19768**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			576	19768
		в том числе оплата труда рабочих			283	9713

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,343624	3 696	19750
		Внутренняя отделка				
63	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**837,18**	**942**	**788624**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			942	788624
		в том числе оплата труда рабочих			466	390126
63.1.1	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	213,983208	3 687	788956
	Раздел 4.	**Отмостка /лист АС-15/**				**2232635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1483954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734175*
		машины и механизмы	тенге			748680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*234376*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	397		
64	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты бетонные. Разборка=ОТМОСТКА** Состав работ: 1. Разборка бетонных оснований под поль	**$м^3$**	**35,56**	**62 785**	**2232635**
		Формула объема = 355,6.0,1				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			41 731	1483954
		в том числе оплата труда рабочих			20 646	734172
64.1.1	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	306,66944	4 839	1483973
64.2		машины и механизмы			21 054	748680
		в том числе оплата труда машинистов			6 591	234376
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	90,009472	8 144	733037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,009472*	*2 604*	*234385*
64.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	180,018944	87	15662
	Раздел 5.	**Кровля /лист АС-35/**				**337159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140896*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			48598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
65	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**85**	**691**	**58735**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			634	53890
		в том числе оплата труда рабочих			313	26605
65.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,042	3 838	53893
65.2		машины и механизмы			57	4845
		в том числе оплата труда машинистов			13	1105
65.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,42619	11 385	4852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42619*	*2 604*	*1110*
66	**1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**85**	**1 020**	**86700**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			984	83640
		в том числе оплата труда рабочих			486	41310
66.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,012	3 982	83670
66.2		машины и механизмы			36	3060
		в том числе оплата труда машинистов			8	680
66.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,268685	11 385	3059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268685*	*2 604*	*700*
67	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**85**	**889**	**75565**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			847	71995

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			417	35445
67.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,4735	3 696	71974
67.2		машины и механизмы			42	3570
		в том числе оплата труда машинистов			8	680
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,14824	22 587	3348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14824*	*4 445*	*659*
67.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,265	26	241
68	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,7659**	**151 663**	**116159**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			98 347	75324
		в том числе оплата труда рабочих			48 960	37498
68.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8743907	5 064	75324
68.2		машины и механизмы			48 469	37123
		в том числе оплата труда машинистов			12 854	9845
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1579995	532	2744
68.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5164004	34	18
68.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,9242675	10 757	31456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9242675*	*3 113*	*9103*
68.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0396307	22 587	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396307*	*4 445*	*176*
68.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,174135	56	10
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2341816	301	70
68.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0720559	12 529	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0720559*	*3 719*	*268*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140885	8 079	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140885*	*2 604*	*297*
68.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0087822	103	104
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 847	3712
68.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5246415	340	178

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1570095	226	35
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5318	2 284	3499
	Раздел 6.	**Водопровод и канализация**				**2880300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2838180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1400512*
		машины и механизмы	тенге			15888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	666		
69	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**500**	**1 627**	**813500**
		Формула объема = 388+100+12				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 584	792000
		в том числе оплата труда рабочих			782	391000
69.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	188,9	4 192	791869
69.2		машины и механизмы			10	5000
		в том числе оплата труда машинистов			2	1000
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,545	5 939	3237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2 180*	*1188*
69.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,985	103	1852
69.3		материалы, изделия и конструкции			33	16500
69.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,15	5 628	12100
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,7	340	4658
70	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**120**	**2 799**	**335880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			2 724	326880
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	161400
70.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,988	4 192	326926
70.2		машины и механизмы			17	2040
		в том числе оплата труда машинистов			4	480
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22236	5 939	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22236*	*2 180*	*485*
70.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,4556	103	768
70.3		материалы, изделия и конструкции			58	6960
70.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,888	5 628	4998
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,676	340	1930
71	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**42**	**3 580**	**150360**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 490	146580
		в том числе оплата труда рабочих			1 722	72324
71.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,965	4 192	146573
71.2		машины и механизмы			24	1008
		в том числе оплата труда машинистов			6	252
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,119028	5 939	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119028*	*2 180*	*259*
71.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9757	103	307
71.3		материалы, изделия и конструкции			66	2772
71.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,357	5 628	2009
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,268	340	771
72	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**110**	**3 261**	**358710**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			3 251	357610
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	176440
72.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82,489	4 336	357672
72.2		машины и механизмы			10	1100
		в том числе оплата труда машинистов			4	440
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19184	5 939	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19184*	*2 180*	*418*
73	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**246**	**4 053**	**997038**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 032	991872
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	489294
73.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	228,7308	4 336	991777
73.2		машины и механизмы			21	5166
		в том числе оплата труда машинистов			8	1968
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,858048	5 939	5096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,858048*	*2 180*	*1871*
74	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**53**	**2 487**	**131811**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 470	130910
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	64607
74.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,6376	4 417	130909
74.2		машины и механизмы			17	901
		в том числе оплата труда машинистов			6	318
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,150202	5 939	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150202*	*2 180*	*327*
75	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.***	**ПОДДОН. Демонтаж** Состав работ:	**прибор**	**5**	**4 991**	**24955**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводо 2. Снятие кронштейнов				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 940	24700
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	12190
75.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5915	4 417	24698
75.2		машины и механизмы			51	255
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,043055	5 939	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043055*	*2 180*	*94*
76	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводо 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**22**	**3 093**	**68046**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 074	67628
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	33374
76.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,3098	4 417	67623
76.2		машины и механизмы			19	418
		в том числе оплата труда машинистов			7	154
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,069542	5 939	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069542*	*2 180*	*152*
	Раздел 7.	**Отопление и вентиляция**				**7204007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7159050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3535045*
		машины и механизмы	тенге			38448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 669		
77	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводо 2. Снятие приборов	**шт.**	**236**	**4 662**	**1100232**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 517	1066012
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	526044

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	282,964	3 767	1065925
77.2		машины и механизмы			145	34220
		в том числе оплата труда машинистов			53	12508
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,762176	5 939	34222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,762176*	*2 180*	*12562*
78	**1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с тру(	**м трубопровода**	**2 798**	**1 820**	**5092360**
		Формула объема = 480+1495+507+316				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 820	5092360
		в том числе оплата труда рабочих			898	2512604
78.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 152,776	4 417	5091812
79	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с тру(	**м трубопровода**	**28**	**2 633**	**73724**
		Формула объема = 10+18				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 633	73724
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	36372
79.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,6936	4 417	73736
80	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с тру(	**м трубопровода**	**145**	**3 188**	**462260**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 144	455880
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	225040
80.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,211	4 417	455883
80.2		машины и механизмы			15	2175

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,4948	103	2214
80.3		материалы, изделия и конструкции			29	4205
80.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5075	5 628	2856
80.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,9295	340	1336
81	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводо	**шт.**	**1**	**46 514**	**46514**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			46 514	46514
		в том числе оплата труда рабочих			22 953	22953
81.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,9452	4 677	46514
82	**1215-0103-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Решетки жалюзийные. Смена** Состав работ: 1. Снятие существующей решетки 2. Установка новой решетки с заделкой раствором	**жалюзийная решетка**	**128**	**2 243**	**287104**
		Формула объема = 96+32				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 224	284672
		в том числе оплата труда рабочих			1 098	140544
82.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,448	4 417	284667
82.2		машины и механизмы			1	128
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013952	5 939	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013952*	*2 180*	*30*
82.3		материалы, изделия и конструкции			18	2304
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,064	35 730	2287
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0256	426	11
83	**6118-0208-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**ДЕМОНТАЖ (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500** Состав работ: 1. Установка дефлектора в проектное положени 2. Крепление дефлектора 3. Герметизация стыка	**шт.**	**4**	**443**	**1772**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			443	1772
		в том числе оплата труда рабочих			719	2876
83.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3192	4 477	5906
84	**1215-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**27 381**	**82143**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			27 332	81996
		в том числе оплата труда рабочих			13 490	40470
84.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,5637	4 417	81996
84.2		машины и механизмы			49	147
		в том числе оплата труда машинистов			18	54
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024525	5 939	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024525*	*2 180*	*53*
85	**1215-0103-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**36,3**	**1 595**	**57898**
		Формула объема = 18,9+3,3+9,1+5				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 546	56120
		в том числе оплата труда рабочих			763	27697
85.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,70137	4 417	56102
85.2		машины и механизмы			49	1778
		в том числе оплата труда машинистов			18	653
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2967525	5 939	1762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967525*	*2 180*	*647*
	Раздел 8.	**Силовое электрооборудование**				**614903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305449*
		машины и механизмы	тенге			580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
86	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению	**шт.**	**1**	**3 739**	**3739**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение проводо				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 159	3159
		в том числе оплата труда рабочих			5 127	5127
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0336	5 178	10530
86.2		машины и механизмы			580	580
		в том числе оплата труда машинистов			175	175
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06048	19	1
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02688	300	8
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02772	12 529	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*3 719*	*103*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02772	8 079	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*2 604*	*72*
87	**1217-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Пускатели магнитные. Смена** Состав работ: 1. Снятие крышки магнитного пускателя 2. Отсоединение проводо 3. Снятие магнитного пускателя 4. Подготовка к установке нового пускател 5. Установка нового магнитного пускателя 6. Подсоединение проводо 7. Установка крышки магнитного пускателя 8. Опробование работы и регулировка магнитного пускател	**шт.**	**3**	**16 661**	**49983**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			16 661	49983
		в том числе оплата труда рабочих			8 223	24669
87.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,4731	5 276	49980
88	**1217-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**4 056**	**131**	**531336**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			131	531336
		в том числе оплата труда рабочих			64	259584
88.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	130,6032	4 053	529335
89	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**127**	**235**	**29845**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			235	29845
		в том числе оплата труда рабочих			117	14859
89.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,0899	3 696	29900
	Раздел 9.	**Электроосвещение**				**1354606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1353146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*664915*
		машины и механизмы	тенге			1460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
90	**1217-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щитки групповые на лестничной клетке. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Очистка щитка от грязи и пыли 2. Осмотр щитка 3. Замена вышедших из строя элементов 4. Опробование работы щитка	**шт.**	**6**	**6 941**	**41646**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 941	41646
		в том числе оплата труда рабочих			3 426	20556
90.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,8936	5 276	41647
91	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**730**	**257**	**187610**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			255	186150
		в том числе оплата труда рабочих			125	91250
91.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,297	3 696	185898
91.2		машины и механизмы			2	1460
		в том числе оплата труда машинистов			1	730
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23871	5 939	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23871*	*2 180*	*520*
92	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**318**	**235**	**74730**
		Формула объема = 117+201				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			235	74730
		в том числе оплата труда рабочих			117	37206
92.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,2566	3 696	74868
93	**1217-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**8 020**	**131**	**1050620**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			131	1050620
		в том числе оплата труда рабочих			64	513280
93.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	258,244	4 053	1046663
	Раздел 10.	**Пожарная сигнализация (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)**				**674408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			661716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*348198*
		машины и механизмы	тенге			1025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
					прим.Ранее установленное оборудование и	
		Демонтаж				
94	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.1.1***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 092**	**2092**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 092	2092
		в том числе оплата труда рабочих			1 150	1150
94.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4251	4 920	2091

1	2	3	4	5	6	7
95	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**25**	**3 098**	**77450**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 097	77425
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	42575
95.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,35	4 736	77434
95.2		машины и механизмы			1	25
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,308	19	25
96	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.*** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**5**	**870**	**4350**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			867	4335
		в том числе оплата труда рабочих			476	2380
96.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,995	4 354	4332
96.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
96.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0654	26	2
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001635	8 079	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001635*	*2 604*	*4*
96.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08175	23	2

1	2	3	4	5	6	7
97	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.1.1***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**7**	**1 549**	**10843**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 549	10843
		в том числе оплата труда рабочих			851	5957
97.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,289	4 736	10841
98	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**285**	**99**	**28215**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			99	28215
		в том числе оплата труда рабочих			49	13965
98.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,9825	4 053	28300
		Монтаж				
99	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**6 994**	**6994**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 972	6972
		в том числе оплата труда рабочих			3 833	3833
99.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,417	4 920	6972
99.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
99.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
99.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
99.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
100	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**25**	**10 423**	**260575**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			10 324	258100
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	141925
100.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,5	4 736	258112
100.2		машины и механизмы			3	75

1	2	3	4	5	6	7
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,36	19	83
100.3		материалы, изделия и конструкции			96	2400
100.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00025	35 730	9
100.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000125	1 576 025	20
100.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	6 325 216	791
100.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,325	1 186	1571
101	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**5**	**2 915**	**14575**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 889	14445
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	7940
101.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3175	4 354	14444
101.2		машины и механизмы			11	55
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,218	26	6
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00545	8 079	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00545*	*2 604*	*14*
101.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2725	23	6
101.3		материалы, изделия и конструкции			15	75
101.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,065	1 186	77
102	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**7**	**5 332**	**37324**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 162	36134
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	19866
102.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	4 736	36136
102.2		материалы, изделия и конструкции			170	1190
102.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
102.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
102.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8
102.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	876
102.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216

1	2	3	4	5	6	7
103	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводо 3. Затягивание проводов в трубк 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробо 6. Ввод концов трубок в коробк 7. Прозвон и соединение проводов в коробка	**м**	**285**	**814**	**231990**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			783	223155
		в том числе оплата труда рабочих			381	108585
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,4005	4 917	223234
103.2		машины и механизмы			3	855
103.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,2892	26	320
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076608	12 529	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076608*	*3 719*	*28*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003192	8 079	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003192*	*2 604*	*8*
103.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,26968	23	535
103.3		материалы, изделия и конструкции			28	7980
103.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005985	629	4
103.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	342	5	1710
103.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,14	2 250	2565
103.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0349	1 186	2413
103.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,456	3 255	1484
	Раздел 11.	**Видеонаблюдение**				**320802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212525*
		машины и механизмы	тенге			75
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
104	**6125-0408-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж щита распределительного.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**90 584**	**90584**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			90 584	90584
		в том числе оплата труда рабочих			49 809	49809
104.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 194	90583
105	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожу 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усили 5. Настройка изображения и фокус	**шт.**	**25**	**1 459**	**36475**
		Формула объема = 14+11				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 456	36400
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	66725
105.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8275	5 560	121361
105.2		машины и механизмы			3	75
105.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,88025	26	49
105.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,89925	23	21
106	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**1 957**	**99**	**193743**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			99	193743
		в том числе оплата труда рабочих			49	95893
106.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,9465	4 053	194327
	Раздел 12.	**Системы связи**				**340218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177688*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Телефонизация				

1	2	3	4	5	6	7
107	**6125-0408-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж щита распределительного.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**90 584**	**90584**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			90 584	90584
		в том числе оплата труда рабочих			49 809	49809
107.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 194	90583
108	**6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0203, 6125-0204 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**9**	**1 859**	**16731**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 859	16731
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	9198
108.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5316	4 736	16726
109	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**9**	**235**	**2115**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			235	2115
		в том числе оплата труда рабочих			117	1053
109.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5733	3 696	2119
110	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**490**	**99**	**48510**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			99	48510
		в том числе оплата труда рабочих			49	24010
110.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,005	4 053	48656
		Компьютерная сеть				

1	2	3	4	5	6	7
111	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.1.1***	**Монтаж розетки микрофонной.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**28**	**2 161**	**60508**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 161	60508
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	33264
111.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	3 965	60506
112	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**1 230**	**99**	**121770**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			99	121770
		в том числе оплата труда рабочих			49	60270
112.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,135	4 053	122137
	Раздел 13.	**Погрузка и перевозка мусора**				**105444**
		из них:				
		перевозки	тенге			105444
113	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 153,844+0,7659	**т**	**154,6099**	**252**	**38962**
114	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (153,844+0,7659).10	**т·км**	**1 546,099**	**43**	**66482**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,5025	5 628	25 340,07
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29,9981415	340	10 199,37
3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,93645	1 590	9 438,96
4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,276	2 682	8 786,23
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,4329	1 186	4 071,42
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5318	2 284	3 498,63
7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	1,14	2 250	2 565
8	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-	т	0,06425	35 730	2 295,65
9	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	342	5	1 710
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	0,456	3 255	1 484,28
11	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000141	6 325 216	891,86
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,7	1 251	875,7
13	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	$м^3$	0,006175	103 238	637,49
14	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216,16
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,1570095	226	35,48
16	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000141	1 576 025	22,22
17	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0256	426	10,91
18	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8,04
19	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005985	629	3,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72 091**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 091,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01'Подготовительные работы'АС, деф.акт''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РС295913)(РМ20)*
4	Р 1-ЭТАЖ /лист АС-23-25/*
5	Е12-090101-0501'25.4''Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
6	Е12-090101-0601'48''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
7	Е12-180101-2003'79,8''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
8	Е11-460401-0102'1,8''Фундаменты бетонные. Разборка=ПАНДУС'м ^{3}*
9	Е11-460401-0102'11''Фундаменты бетонные. Разборка=КРЫЛЬЦЫ'м ^{3}*
10	П2 Проемы*
11	Е11-460401-1101'5,0.1,1.2+2,2.2,0.1+1,4.0,6.1+2,6.0,6.2+5,4.2,0.16+2,6.2,0.13+2,5.1,7.1+5,0.1,7.1+2,4.1,2.1+4,9.1,2.1+1,3.1,4.1+1,3.1,2.1+0,8.1,0.2+0,6.0,8.3''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ^{2}*
12	Е11-460401-1102'0,9.0,7.1''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м ^{2}*
13	Е12-080101-0401'164,9''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
14	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)'0,9.2,0.6+0,9.2,0.3''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^{2}*
15	У6108-0204-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)'1,4.2,0.1''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
16	Е12-060101-1001'0,9.2,0.38+1,2.2,0.6+1,4.2,0.1+0,9.1,6.2+1,3.2,0.3+0,8.2,0.9''Полотна дверные. Снятие'м ^{2}*
17	У6106-0306-0101(П-6106061)'3,0.2,8+5,7.2,8+1,4.2,6''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.# 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.'м^{2}*
18	П2 Полы*
19	П ТД-109*
20	Е12-070101-0102'1334,65''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
21	Е12-070101-0201'1334,65''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
22	Е12-070101-0301'740,51''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
23	П ТД-529*
24	Е12-070101-0205'259''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
25	Е12-070101-0301'218,56''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
26	П ТД-399*
27	Е12-070101-0207'72,52''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
28	Е12-070101-0302'83,12''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П ТД-399*
30	Е12-070101-0207'42,41''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
31	Е12-070101-0302'96,28''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
32	П ТД-740*
33	Е12-070101-0208'384,56''Полы цементные. Разборка покрытия=СТЯЖКА'м ^{2}*
34	Е12-070101-0208'384,56''Полы цементные. Разборка покрытия=СТЯЖКА БЕТОННЫЕ'м ^{2}*
35	Е12-070101-0302'183,68''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
36	П ТД-399*
37	Е12-070101-0207'14,64+21,97''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
38	Е12-070101-0302'51,54''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
39	П2 Внутренняя отделка*
40	Е11-460201-0802'2220,09''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
41	#*
42	Р 2-ЭТАЖ /лист АС-27-28/*
43	П2 Проемы*
44	Е11-460401-1101'5,0.1,1.2+2,6.0,6.2+5,4.2,0.34+2,6.2,0.23+2,6.1,2.2+1,3.1,2.2+1,3.2,0.1''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м^2*
45	Е12-080101-0401'274,3''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
46	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)'0,9.2,0.3''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
47	У6108-0204-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)'1,2.2,0.1''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
48	Е12-060101-1001'0,9.2,0.31+1,2.2,0.5+1,3.2,0.3+1,7.2,0.1+0,8.2,0.1''Полотна дверные. Снятие'м ^{2}*
49	У6106-0306-0101(П-6106061)'8,8.3,0.2+3,9.2,8.1+2,8.3,0.1+4,3.3,0.2+3,0.3,0.1''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.# 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.'м ^{2}*
50	П2 Полы*
51	П ТД-109*
52	Е12-070101-0102'1427,03''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
53	Е12-070101-0201'1427,03''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
54	Е12-070101-0301'912,16''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
55	П ТД-529*
56	Е12-070101-0205'52,98''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
57	Е12-070101-0301'69,44''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
58	П ТД-399*
59	Е12-070101-0207'32,33''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
60	Е12-070101-0302'51,16''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
61	П ТД-399*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Е12-070101-0207'95,05''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
63	Е12-070101-0302'91,38''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
64	П ТД-399*
65	Е12-070101-0207'19,25+28,87''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
66	Е12-070101-0302'51,84''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
67	П2 Внутренняя отделка*
68	Е11-460201-0802'1641,26''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
69	#*
70	Р 3-ЭТАЖ /лист АС-30-31/*
71	Е12-050101-0301'3,5:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м ^{2} перегородок*
72	П2 Проемы*
73	Е11-460401-1101'5,0.1,1.2+5,4.2,0.14+2,6.2,0.8+2,6.1,2.4+1,3.1,2.2+3,5.1,2.2''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м^{2}*
74	Е12-080101-0401'129,6''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
75	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)'0,9.2,0.1''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
76	Е12-060101-1001'0,9.2,0.18+1,2.2,0.2''Полотна дверные. Снятие'м ^{2}*
77	У6106-0306-0101(П-6106061)'4,0.3,0.2+5,9.3,0.2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением.# 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.'м ^{2}*
78	П2 Полы*
79	П ТД-109*
80	Е12-070101-0102'765,43''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
81	Е12-070101-0201'765,43''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
82	Е12-070101-0301'488,38''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
83	П ТД-529*
84	Е12-070101-0205'30,12''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
85	Е12-070101-0301'32,2''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
86	П ТД-399*
87	Е12-070101-0207'14,31''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
88	Е12-070101-0302'21,64''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
89	П ТД-399*
90	Е12-070101-0207'15,39''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
91	Е12-070101-0302'30,56''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
92	П ТД-399*
93	Е12-070101-0207'12,71+19,05''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
94	Е12-070101-0302'34,32''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
95	П2 Внутренняя отделка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	E11-460201-0802'837,18''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
97	#*
98	Р Отмостка /лист АС-15/*
99	E11-460401-0801'355,6.0,1''Фундаменты бетонные. Разборка=ОТМОСТКА'м ^{3}*
100	Р Кровля /лист АС-35/*
101	E12-080101-0101'85''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
102	E12-080101-0102'85''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м ^{2} кровли*
103	E12-080101-0208'85''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
104	У6106-0304-0101(П-6106061)'0,7659''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*
105	Р Водопровод и канализация*
106	E12-150101-0101'388+100+12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
107	E12-150101-0102'120''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
108	E12-150101-0103'42''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
109	E12-150101-0201'110''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
110	E12-150101-0202'246''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
111	E12-150101-0401'53''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
112	E12-150101-0403 прим.'5''ПОДДОН. Демонтаж'прибор*
113	E12-150101-0402'22''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
114	Р Отопление и вентиляция*
115	E12-150102-0801'236''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
116	E12-150102-0301'480+1495+507+316''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
117	E12-150102-0302'10+18''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
118	E12-150102-0304'145''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
119	E12-150102-1603'1''Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж'шт.*
120	E12-150103-0601(РС296079)'96+32''Решетки жалюзийные. Смена'жалюзийная решетка*
121	У6118-0208-0608(А5.0,3)(Н52.0,3)(Р1.0,3)(Н53=0)'4''ДЕМОНТАЖ (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
122	E12-150103-0401'3''Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
123	E12-150103-0303'18,9+3,3+9,1+5''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
124	Р Силовое электрооборудование*
125	У6119-0501-0101(А5.0,3)(Н52.0,3)(Р1.0,3)(Н53=0)'1''Демонтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
126	E12-170101-1901'3''Пускатели магнитные. Смена'шт.*
127	E12-170101-0502'4056''Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж'м*
128	E12-170101-0701'127''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	Р Электроосвещение*
130	Е12-170101-2601'6''Щитки групповые на лестничной клетке. ДЕМОНТАЖ'шт.*
131	Е12-170101-0703'730''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
132	Е12-170101-0701'117+201''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
133	Е12-170101-0502'8020''Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж'м*
134	Р Пожарная сигнализация (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)*
135	П прим.Ранее установленное оборудование и материалы демонтируются без повреждения. После ремонтных работ заново устанавливаются*
136	П2 Демонтаж*
137	У6125-0601-0107(П-6125008)'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
138	У6125-0601-0202(П-6125008)'25''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
139	У6125-0601-0601(П-6125008)'5''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
140	У6125-0601-0204(П-6125008)'7''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
141	Е12-170101-0501'285''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
142	П2 Монтаж*
143	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
144	У6125-0601-0202'25''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
145	У6125-0601-0601'5''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
146	У6125-0601-0204'7''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
147	У6119-0102-0101(РС154778)'285''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
148	Р Видеонаблюдение*
149	У6125-0408-0503(П-6125001)'1''Монтаж щита распределительного.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
150	У6125-0801-0101(А5.0,3)(Н52.0,3)(Р1.0,3)(Н53=0)'14+11''Демонтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
151	Е12-170101-0501'1957''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
152	Р Системы связи*
153	П2 Телефонизация*
154	У6125-0408-0503(П-6125001)'1''Монтаж щита распределительного.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	У6125-0203-0101(П-6125004)(РМ296262)'9''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0203, 6125-0204 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
156	Е12-170101-0701'9''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
157	Е12-170101-0501'490''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
158	П2 Компьютерная сеть*
159	У6125-0408-0507(П-6125001)'28''Монтаж розетки микрофонной.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
160	Е12-170101-0501'1230''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
161	Р Погрузка и перевозка мусора*
162	С3414-104-0501'153,844+0,7659=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
163	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
164	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**396989,973**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	182814,903	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,908	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**396989973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181288381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90923365*
		машины и механизмы	тенге			4454989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1526522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208930056
		оборудование	тенге			2316543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 908		
	Раздел 1.	**КРОВЛЯ**				**6392442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2770174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1389891*
		машины и механизмы	тенге			48818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3573448

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	605		
1	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусье 2. Контрольная сборка стропил на бойк 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м^3**	**1,1552**	**263 403**	**304283**
		Формула объема = 0,03+0,042+0,7812+0,122+0,18				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			104 946	121234
		в том числе оплата труда рабочих			52 249	60358
1.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,6739123	4 228	121233
1.2		машины и механизмы			2 262	2613
		в том числе оплата труда машинистов			639	738
1.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,9185979	21	124
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696203	12 529	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696203*	*3 719*	*631*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411436	8 079	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411436*	*2 604*	*107*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3297923	23	31
1.3		материалы, изделия и конструкции			156 195	180436
1.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,184832	108 960	20139
1.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,069312	108 960	7552
1.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,958816	108 057	103607
1.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,904576	264	1031
1.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,059776	2 146	10858
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,31744	861	7161
1.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0438976	624 830	27429
1.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0022642	1 174 643	2660
2	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состав	**м^3**	**1,1552**	**9 725**	**11234**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,03+0,042+0,7812+0,122+0,18)				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 899	4504
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	2242
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0091827	4 463	4504
2.2		машины и механизмы			179	207
		в том числе оплата труда машинистов			56	65
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064691	12 529	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064691*	*3 719*	*24*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155259	8 079	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155259*	*2 604*	*40*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0265696	36	1
2.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0019638	205 945	404
2.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0077398	725 499	5615
2.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0011552	435 089	503
3	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$**	**0,27**	**202 039**	**54551**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			80 850	21830
		в том числе оплата труда рабочих			40 247	10867
3.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,17312	5 231	21830
3.2		машины и механизмы			4 008	1082
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	334
3.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,042336	21	1
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	12 529	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 719*	*169*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 079	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 604*	*165*
3.3		материалы, изделия и конструкции			117 181	31639
3.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2754	108 960	30008
3.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	101 732	824
3.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861	163
3.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00027	624 830	169

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000405	1 174 643	476
4	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,27**	**9 725**	**2626**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 899	1053
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	524
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,235872	4 463	1053
4.2		машины и механизмы			179	48
		в том числе оплата труда машинистов			56	15
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	12 529	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3 719*	*6*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 079	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 604*	*9*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00621	36	0
4.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000459	205 945	95
4.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001809	725 499	1312
4.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00027	435 089	117
5	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**1,7706**	**241 887**	**428285**
		Формула объема = 0,042+0,032+0,052+0,09+0,0225+0,027+0,0471+0,028+1,25+0,18				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			106 546	188650
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	93923
5.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,61912	4 228	188650
5.2		машины и механизмы			3 328	5892
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	1859
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4561066	19	9
5.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6544138	178	116
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7139059	8 079	5768

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7139059*	*2 604*	*1859*
5.3		материалы, изделия и конструкции			132 013	233742
5.3.1	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	$м^3$	1,646658	108 960	179420
5.3.2	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	$м^3$	0,212472	108 057	22959
5.3.3	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	$м^3$	0,017706	80 859	1432
5.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,56737	264	678
5.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0045681	106 532	487
5.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,2795	1 092	14501
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3118	861	4573
5.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054889	624 830	3430
5.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0053295	1 174 643	6260
6	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**1,7706**	**18 369**	**32524**
		Формула объема = (0,042+0,032+0,052+0,09+0,0225+0,027+0,0471+0,028+1,25+0,18)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 580	16962
		в том числе оплата труда рабочих			4 769	8444
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7281754	4 550	16963
6.2		машины и механизмы			128	227
		в том числе оплата труда машинистов			40	71
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079323	12 529	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079323*	*3 719*	*30*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158646	8 079	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158646*	*2 604*	*41*
6.3		материалы, изделия и конструкции			8 661	15335
6.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0089238	26 724	238
6.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	17,35188	870	15096
7	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ:	**$м^2$**	**90**	**12 285**	**1105650**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 876	438840
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	220500
7.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,16	4 338	438832
7.2		машины и механизмы			54	4860
		в том числе оплата труда машинистов			9	810
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,19152	14 785	2832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19152*	*3 719*	*712*
7.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,78976	21	185
7.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,16832	26	420
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504	8 079	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504*	*2 604*	*131*
7.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	9,33408	105	980
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 355	661950
7.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	99,54	5 262	523779
7.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3100
7.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	99,54	1 308	130198
7.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	3,3282	1 473	4902
8	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = 0,12+0,662	**$м^3$**	**0,782**	**101 732**	**79554**
9	**215-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**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 4**	**$м^3$**	**0,1**	**101 732**	**10173**
10	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**90**	**353**	**31770**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			148	13320
		в том числе оплата труда рабочих			74	6660
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,925	4 550	13309

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			8	720
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023184	12 529	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023184*	*3 719*	*86*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056448	8 079	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*2 604*	*147*
10.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0054	205 945	1112
10.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0207	725 499	15018
10.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0036	435 089	1566
11	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Антисептирование пастой прогона, балки, наката перекрытия** Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхност	**м²**	**90**	**831**	**74790**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			357	32130
		в том числе оплата труда рабочих			178	16020
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,57	4 893	32147
11.2		машины и механизмы			4	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	90
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01008	12 529	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 719*	*37*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 079	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 604*	*79*
11.3		материалы, изделия и конструкции			470	42300
11.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,036	1 174 643	42287
12	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивк	**м²**	**7,32**	**7 125**	**52155**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 013	51335
		в том числе оплата труда рабочих			3 491	25554
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,723712	4 379	51338
12.2		машины и механизмы			81	593
		в том числе оплата труда машинистов			26	190
12.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1172371	21	2
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0737856	8 079	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737856*	*2 604*	*192*
12.3		материалы, изделия и конструкции			31	227
12.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26352	861	227

1	2	3	4	5	6	7
13	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**м²**	**7,32**	**2 895**	**21191**
14	**215-204-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,2928**	**108 057**	**31639**
15	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**6,1**	**1 832**	**11175**
16	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**2**	**1 220**	**2440**
17	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**12,2**	**860**	**10492**
18	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**8**	**1 050**	**8400**
19	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-1,2** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,0136**	**1 492 356**	**20296**
		Формула объема = (6,58+7,02).0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			269 488	3665
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	1824
19.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6504064	5 635	3665
19.2		машины и механизмы			16 460	224
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	41
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,32368	300	97
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015689	8 079	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015689*	*2 604*	*41*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	16407
19.3.1	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	0,0136	1 195 418	16258
19.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000544	274 757	149
20	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм=СКРУТКА** Формула объема = 1,4.0,001	**т**	**0,0014**	**328 715**	**460**
21	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**м²**	**13**	**7 573**	**98449**
		Формула объема = 13.1,0				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 723	61399

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	30849
21.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1518	4 338	61391
21.2		машины и механизмы			37	481
		в том числе оплата труда машинистов			8	104
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	0,02912	13 872	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 604*	*76*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	8 079	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*2 604*	*27*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	36569
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,56	853	1331
21.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,52	484	252
21.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0741	472 215	34991
		Ограждение кровли				
22	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждение кровель перилами перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звенье	**м**	**370**	**385**	**142450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			304	112480
		в том числе оплата труда рабочих			153	56610
22.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,457	4 593	112331
22.2		машины и механизмы			62	22940
		в том числе оплата труда машинистов			14	5180
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	0,74592	13 872	10347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*2 604*	*1942*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83216	300	2350
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45584	12 529	5711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45584*	*3 719*	*1695*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58016	8 079	4687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58016*	*2 604*	*1511*
22.3		материалы, изделия и конструкции			19	7030
22.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,924	1 505	2896
22.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,85	2 108	3900
23	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1235,8.0,001	**т**	**1,2358**	**412 968**	**510346**

1	2	3	4	5	6	7
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 296.0,001	**т**	**0,296**	**353 133**	**104527**
		Водосточная труба				
25	**6110-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ** Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длин 5. Соединение сливного отвода	**м**	**222**	**2 828**	**627816**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 511	335442
		в том числе оплата труда рабочих			759	168498
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,4184	4 764	335473
25.2		машины и механизмы			11	2442
		в том числе оплата труда машинистов			3	666
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273504	8 079	2210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273504*	*2 604*	*712*
25.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,835264	23	272
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 306	289932
25.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	30,636	1 590	48711
25.3.2	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	222	1 087	241314
26	**224-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**87**	**1 102**	**95874**
27	**224-204-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**29**	**2 218**	**64322**
28	**224-204-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	**шт.**	**370**	**588**	**217560**
29	**6110-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ** Состав работ: 1. Разметка и сгибание кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка желоба, углов желоба, заглушек 4. Установка соединителя желоб-труба (воронка	**м**	**395**	**4 852**	**1916540**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 457	1365515
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	686115

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,612	4 764	1365420
29.2		машины и механизмы			11	4345
		в том числе оплата труда машинистов			3	1185
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,58912	26	561
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4424	8 079	3574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424*	*2 604*	*1152*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,75952	23	201
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	546680
29.3.1	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	395	969	382755
29.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	131,14	1 251	164056
30	**224-204-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**658**	**405**	**266490**
31	**224-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм** Формула объема = 8+4	**шт.**	**12**	**1 900**	**22800**
		Тамбур				
32	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,05834**	**75 208**	**4388**
		Формула объема = 58,34.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			31 104	1815
		в том числе оплата труда рабочих			15 483	903
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3842039	4 723	1815
32.2		машины и механизмы			30 583	1784
		в том числе оплата труда машинистов			7 676	448
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0058807	532	3
32.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0574999	12 629	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574999*	*3 113*	*179*
32.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0620738	12 818	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620738*	*3 113*	*193*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098011	12 529	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098011*	*3 719*	*36*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150284	8 079	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150284*	*2 604*	*39*
32.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1463634	103	15

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			13 521	789
32.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001091	10 602	12
32.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002917	1 122 582	327
32.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000601	108 960	7
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002334	954 056	223
32.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,113763	340	39
32.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0344206	226	8
32.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000181	733 984	13
32.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000035	991 185	35
32.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,023336	2 284	53
32.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017502	2 146	4
32.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001132	536 630	61
32.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005834	861	1
32.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
33	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 55,26.0,001	**т**	**0,05526**	**347 905**	**19225**
34	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (1,54+2,2).0,001	**т**	**0,00374**	**429 569**	**1607**
35	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**4**	**1 590**	**6360**
	Раздел 2.	**Ограждение лестницы ОГ-1,ОГ-2**				**2570497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52740*
		машины и механизмы	тенге			10980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2453587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
36	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = 17.2+11	**м**	**45**	**27 028**	**1216260**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 354	105930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 172	52740
36.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,916	5 064	105919
36.2		машины и механизмы			244	10980
		в том числе оплата труда машинистов			73	3285
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19152	5 939	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19152*	*2 180*	*418*
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9232	300	877
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11384	8 079	8999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11384*	*2 604*	*2900*
36.3		материалы, изделия и конструкции			463	20835
36.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0675	27 383	1848
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	36	2
36.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9	2 108	18972
36.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,9405	1 146 761	1078529
37	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм** Формула объема = 17.2+11	**м**	**45**	**9 043**	**406935**
38	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм** Формула объема = 0,9.33.2+0,9.20	**м**	**77,4**	**6 285**	**486459**
39	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм** Формула объема = 51.2+33	**м**	**135**	**2 087**	**281745**
40	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки** Формула объема = (33.3+6+8).2+(20.3+4+8)	**шт.**	**298**	**601**	**179098**
	Раздел 3.	**ДВЕРИ**				**6786946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1389049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*691459*
		машины и механизмы	тенге			62675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5335226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
		1-ЭТАЖ				
41	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем	**$м^2$**	**10,8**	**11 750**	**126900**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,0.0,9.6				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 252	110722
		в том числе оплата труда рабочих			5 104	55123
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,33456	4 550	110722
41.2		машины и механизмы			141	1523
		в том числе оплата труда машинистов			44	475
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,264032	19	24
41.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0883008	43	4
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,054432	5 939	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 180*	*119*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0556416	12 529	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556416*	*3 719*	*207*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568512	8 079	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568512*	*2 604*	*148*
41.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6870528	23	16
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	14656
41.3.1	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	$м^3$	0,004644	103 238	479
41.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,54356	1 590	7224
41.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,592	2 682	6952
42	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = (2,0.0,9.6)	**$м^2$**	**10,8**	**58 830**	**635364**
43	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров	**$м^2$**	**1,8**	**11 750**	**21150**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,0.0,9.1				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 252	18454
		в том числе оплата труда рабочих			5 104	9187
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05576	4 550	18454
43.2		машины и механизмы			141	254
		в том числе оплата труда машинистов			44	79
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,210672	19	4
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0147168	43	1
43.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009072	5 939	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 180*	*20*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092736	12 529	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092736*	*3 719*	*34*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094752	8 079	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094752*	*2 604*	*25*
43.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1145088	23	3
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	2443
43.3.1	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	$м^3$	0,000774	103 238	80
43.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75726	1 590	1204
43.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	2 682	1159
44	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** Формула объема = (2,0.0,9.1)	**$м^2$**	**1,8**	**33 823**	**60881**
45	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**118,88**	**6 001**	**713399**
		Формула объема = 2,0.0,9.41+2,0.1,2.6+2,0.1,4.2+1,6.0,9.2+2,0.1,3.3+2,0.0,8.9				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 970	590834
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	294109
45.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,852624	4 550	590829

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			244	29007
		в том числе оплата труда машинистов			75	8916
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,9837466	19	399
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2662912	5 939	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662912*	*2 180*	*581*
45.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,3510451	26	165
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662912	12 529	3336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662912*	*3 719*	*990*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8360013	8 079	22912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8360013*	*2 604*	*7385*
45.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,4323405	132	717
45.3		материалы, изделия и конструкции			787	93559
45.3.1	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	$м^3$	0,11888	80 709	9595
45.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,83216	861	716
45.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,18176	1 086	6713
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	28,5312	2 682	76521
46	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,0.0,8.9	**$м^2$**	**14,4**	**14 666**	**211190**
47	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,0.0,9.41+1,6.0,9.2	**$м^2$**	**76,68**	**12 298**	**943011**
48	**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** Формула объема = 2,0.1,2.6	**$м^2$**	**14,4**	**13 805**	**198792**
49	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П** Формула объема = 2,0.1,3.3+2,0.1,4.2	**$м^2$**	**13,4**	**12 734**	**170636**
50	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = 41+6+2.2+2+3.2+9	**пара**	**68**	**3 217**	**218756**
51	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4** Формула объема = 41+6+2+2+3+9	**шт.**	**63**	**3 878**	**244314**
52	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**136**	**601**	**81736**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (41+6+2.2+2+3.2+9).2				
		2-ЭТАЖ				
53	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м²**	**2,4**	**10 835**	**26004**
		Формула объема = 2,0.1,2.1				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 538	22891
		в том числе оплата труда рабочих			4 748	11395
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,03088	4 550	22891
53.2		машины и механизмы			149	358
		в том числе оплата труда машинистов			47	113
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2263296	19	4
53.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0220416	43	1
53.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129024	5 939	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129024*	*2 180*	*28*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131712	12 529	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131712*	*3 719*	*49*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 079	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 604*	*35*
53.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,142464	23	3
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	2755
53.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001056	103 238	109
53.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,93624	1 590	1489
53.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	2 682	1159
54	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = (2,0.1,2.1)	**м²**	**2,4**	**42 023**	**100855**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**82,6**	**6 001**	**495683**
		Формула объема = 2,0.0,9.34+2,0.1,2.5+2,0.1,3.3+2,0.0,8.1				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 970	410522
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	204352
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,22398	4 550	410519
55.2		машины и механизмы			244	20154
		в том числе оплата труда машинистов			75	6195
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,5798912	19	277
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,185024	5 939	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185024*	*2 180*	*403*
55.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,4128224	26	115
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185024	12 529	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185024*	*3 719*	*688*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9705056	8 079	15920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9705056*	*2 604*	*5131*
55.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	3,7744896	132	498
55.3		материалы, изделия и конструкции			787	65006
55.3.1	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	0,0826	80 709	6667
55.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5782	861	498
55.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,2952	1 086	4665
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,824	2 682	53168
56	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,0.0,8.1	**м^2**	**1,6**	**14 666**	**23466**
57	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,0.0,9.34	**м^2**	**61,2**	**12 298**	**752638**
58	**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** Формула объема = 2,0.1,2.5	**м^2**	**12**	**13 805**	**165660**

1	2	3	4	5	6	7
59	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П** Формула объема = 2,0.1,3.3	**$м^2$**	**7,8**	**12 734**	**99325**
60	**6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 $м^2$** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**3,4**	**5 180**	**17612**
		Формула объема = 2,0.1,7.1				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 234	14396
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	7167
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,22592	4 463	14397
60.2		машины и механизмы			344	1170
		в том числе оплата труда машинистов			109	371
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,350336	19	7
60.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0110432	5 939	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110432*	*2 180*	*24*
60.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0986272	26	3
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110432	12 529	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110432*	*3 719*	*41*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1169056	8 079	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1169056*	*2 604*	*304*
60.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,07616	132	10
60.3		материалы, изделия и конструкции			602	2047
60.3.1	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	$м^3$	0,0034	80 709	274
60.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017	861	15
60.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1054	1 086	114
60.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,612	2 682	1641
61	**223-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П** Формула объема = 2,0.1,7.1	**$м^2$**	**3,4**	**9 829**	**33419**
62	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = 34+5+3.2+1.2+1	**пара**	**48**	**3 217**	**154416**
63	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**44**	**3 878**	**170632**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 34+5+3+1+1				
64	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (34+5+3.2+1.2+1).2	**шт.**	**96**	**601**	**57696**
		3-ЭТАЖ				
65	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**1,8**	**11 750**	**21150**
		Формула объема = 2,0.0,9.1				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			10 252	18454
		в том числе оплата труда рабочих			5 104	9187
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05576	4 550	18454
65.2		машины и механизмы			141	254
		в том числе оплата труда машинистов			44	79
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,210672	19	4
65.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0147168	43	1
65.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009072	5 939	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 180*	*20*
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092736	12 529	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092736*	*3 719*	*34*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094752	8 079	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094752*	*2 604*	*25*
65.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1145088	23	3
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	2443
65.3.1	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	$м^3$	0,000774	103 238	80
65.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75726	1 590	1204
65.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	2 682	1159

1	2	3	4	5	6	7
66	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = (2,0.0,9.1)	**м^2**	**1,8**	**58 830**	**105894**
67	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**40,8**	**6 001**	**244841**
		Формула объема = 2,0.0,9.20+2,0.1,2.2				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 970	202776
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	100939
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,56584	4 550	202775
67.2		машины и механизмы			244	9955
		в том числе оплата труда машинистов			75	3060
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,2016896	19	137
67.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091392	5 939	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*2 180*	*199*
67.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1796992	26	57
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091392	12 529	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*3 719*	*340*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9733248	8 079	7863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9733248*	*2 604*	*2535*
67.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,8643968	132	246
67.3		материалы, изделия и конструкции			787	32110
67.3.1	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	0,0408	80 709	3293
67.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	861	246
67.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,1216	1 086	2304
67.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,792	2 682	26262
68	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,0.0,9.20	**м^2**	**36**	**12 298**	**442728**
69	**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** Формула объема = 2,0.1,2.2	**м^2**	**4,8**	**13 805**	**66264**
70	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**22**	**3 217**	**70774**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 20+2				
71	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4** Формула объема = 20+2	**шт.**	**22**	**3 878**	**85316**
72	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (20+2).2	**шт.**	**44**	**601**	**26444**
	Раздел 4.	**ОКНА**				**95669006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11757253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5861309*
		машины и механизмы	тенге			970448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82941305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 731		
		1-ЭТАЖ				
73	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой=ФРАМУГА** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**0,63**	**10 443**	**6579**
		Формула объема = 0,7.0,9.1				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 044	4438
		в том числе оплата труда рабочих			3 506	2209
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,975303	4 550	4438
73.2		машины и механизмы			531	334
		в том числе оплата труда машинистов			178	112
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0213091	5 939	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213091*	*2 180*	*46*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0692194	26	2
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251899	8 079	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251899*	*2 604*	*66*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1066867	23	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	1807
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,4473	121	54
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,013482	259	3
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,1861	89	195

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5796	2 682	1554
74	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый=ОК-15,ОК-16** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в прое 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**3,04**	**10 712**	**32564**
		Формула объема = 1,0.0,8.2+0,8.0,6.3				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 640	20186
		в том числе оплата труда рабочих			3 305	10047
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,436576	4 550	20186
74.2		машины и механизмы			540	1641
		в том числе оплата труда машинистов			178	541
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,102825	5 939	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102825*	*2 180*	*224*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7793587	26	20
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1215514	8 079	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215514*	*2 604*	*317*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,200873	23	28
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	10737
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,1584	121	261
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,082384	259	21
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,0416	89	1161
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,4656	2 682	9295
75	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-3,ОК-11,ОК-13** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в прое 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**4,22**	**9 080**	**38318**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,6.1,4.1+1,4.1,3.1+1,2.1,3.1				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 667	23915
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	11905
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,256432	4 550	23917
75.2		машины и механизмы			545	2300
		в том числе оплата труда машинистов			180	760
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1474637	5 939	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1474637*	*2 180*	*321*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9273197	26	24
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1687325	8 079	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1687325*	*2 604*	*439*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4287907	23	33
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	12103
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,9962	121	363
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,090308	259	23
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,6434	89	1303
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,8824	2 682	10413
76	**6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-4** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в прое 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**3,12**	**11 137**	**34747**
		Формула объема = 0,6.2,6.2				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 458	23269
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	11585
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,113992	4 550	23269
76.2		машины и механизмы			551	1719
		в том числе оплата труда машинистов			182	568
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1121702	5 939	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121702*	*2 180*	*245*
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6723226	26	17
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1247501	8 079	1008

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1247501*	*2 604*	*325*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0357402	23	24
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 128	9759
76.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,12	121	378
76.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0624	259	16
76.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,232	89	1000
76.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,12	2 682	8368
77	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в прое 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**458,61**	**7 965**	**3652829**
		Формула объема = 1,1.5,0.2+2,0.2,2.1+2,0.5,4.32+2,0.2,6.13+1,7.2,5.1+1,7.5,0.2+1,2.2,4.1+1,2.4,9.1				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 215	2391651
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	1190552
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	525,658782	4 550	2391747
77.2		машины и механизмы			546	250401
		в том числе оплата труда машинистов			182	83467
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,4879467	5 939	97922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4879467*	*2 180*	*35944*
77.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	67,8522667	26	1764
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,3370622	8 079	148145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3370622*	*2 604*	*47750*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	104,5263912	23	2404
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	1010776
77.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	270,5799	121	32740
77.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	7,291899	259	1889
77.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 160,2833	89	103265
77.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	325,6131	2 682	873294

1	2	3	4	5	6	7
78	**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** Формула объема = (0,7.0,9.1)	**$м^2$**	**0,63**	**39 032**	**24590**
79	**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** Формула объема = (1,0.0,8.2+0,8.0,6.3)	**$м^2$**	**3,04**	**51 457**	**156429**
80	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = (0,6.1,4.1+1,4.1,3.1+1,2.1,3.1)	**$м^2$**	**4,22**	**43 663**	**184258**
81	**223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 1,1.5,0.2+1,2.4,9.1	**$м^2$**	**16,88**	**47 013**	**793579**
82	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = (0,6.2,6.2)+(1,1.5,0.2+2,0.2,2.1+2,0.5,4.32+2,0.2,6.13+1,7.2,5.1+1,7.5,0.2+1,2.2,4.1+1,2.4,9.1)-(1,1.5,0.2+1,2.4,9.1)	**$м^2$**	**444,85**	**41 701**	**18550690**
83	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**257,5**	**3 479**	**895842**
		Формула объема = 5,1.2+2,3.1+1,5.1+2,7.2+5,5.32+2,7.13+2,6.1+5,1.2+2,5.1+5,0.1+1,4.1+1,4.1+0,9.2+0,7.3				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			953	245398
		в том числе оплата труда рабочих			475	122313
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,05775	4 379	245477
83.2		машины и механизмы			16	4121
		в том числе оплата труда машинистов			5	1288

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11536	5 939	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*2 180*	*251*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40376	8 079	3262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40376*	*2 604*	*1051*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	646325
83.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 030	248	255440
83.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	145,745	2 682	390888
84	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = (5,1.2+2,3.1+1,5.1+2,7.2+5,5.32+2,7.13+2,6.1+5,1.2+2,5.1+5,0.1+1,4.1+1,4.1+0,9.2+0,7.3)	**м**	**257,5**	**1 986**	**511395**
85	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листо 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**257,5**	**3 266**	**840995**
		Формула объема = (5,1.2+2,3.1+1,5.1+2,7.2+5,5.32+2,7.13+2,6.1+5,1.2+2,5.1+5,0.1+1,4.1+1,4.1+0,9.2+0,7.3)				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 875	482812
		в том числе оплата труда рабочих			942	242565
85.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,14575	4 507	482906
85.2		машины и механизмы			10	2575
		в том числе оплата труда машинистов			2	515
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,424125	19	350
85.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,03721	26	27
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16377	12 529	2052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16377*	*3 719*	*609*
85.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,047125	105	215
85.3		материалы, изделия и конструкции			64	16480
85.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	11,0725	1 253	13874
85.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	352,775	3	1058
85.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,8113825	1 993	1617
85.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	270,375	389	105176

1	2	3	4	5	6	7
85.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	270,375	865	233874
86	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной** Состав работ: 1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта) 2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны	**$м^2$**	**50,09**	**5 598**	**280404**
		Формула объема = 0,6.1,1.2+0,6.1,4.(1+32+13)+0,7.0,6.1+0,6.0,6.2+0,6.1,2.(1+2+1+1.2+1)+0,65.1,4.1+0,8.1,0.2+0,6.0,8.3				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			612	30655
		в том числе оплата труда рабочих			305	15277
86.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,132816	4 299	30664
86.2		машины и механизмы			15	751
		в том числе оплата труда машинистов			4	200
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0112202	5 939	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112202*	*2 180*	*24*
86.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4193502	26	37
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0785411	8 079	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785411*	*2 604*	*205*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	248997
86.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	50,09	4 971	248997
87	**223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**215**	**2 259**	**485685**
		2-ЭТАЖ				
88	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-13** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**3,12**	**9 080**	**28330**
		Формула объема = 1,2.1,3.2				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 667	17681
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	8802

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,886272	4 550	17683
88.2		машины и механизмы			545	1701
		в том числе оплата труда машинистов			180	562
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1090253	5 939	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090253*	*2 180*	*238*
88.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6856013	26	18
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1247501	8 079	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1247501*	*2 604*	*325*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0563571	23	24
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	8948
88.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,2152	121	268
88.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,066768	259	17
88.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,8264	89	964
88.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8704	2 682	7698
89	**6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-4** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проеі 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швоі 4. Установка стеклопакетов и фурнитурь 5. Регулировка запорных механизмоі	**м^2**	**3,12**	**11 137**	**34747**
		Формула объема = 0,6.2,6.2				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 458	23269
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	11585
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,113992	4 550	23269
89.2		машины и механизмы			551	1719
		в том числе оплата труда машинистов			182	568
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1121702	5 939	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121702*	*2 180*	*245*
89.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6723226	26	17
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1247501	8 079	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1247501*	*2 604*	*325*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0357402	23	24
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 128	9759
89.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,12	121	378

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0624	259	16
89.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,232	89	1000
89.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,12	2 682	8368
90	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-1** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м²**	**2,6**	**6 841**	**17787**
		Формула объема = 2,0.1,3.1				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 161	10819
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	5385
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3777	4 550	10819
90.2		машины и механизмы			540	1404
		в том числе оплата труда машинистов			180	468
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0908544	5 939	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908544*	*2 180*	*198*
90.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3631264	26	9
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039584	8 079	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039584*	*2 604*	*271*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5596864	23	13
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	5564
90.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,456	121	176
90.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,04056	259	11
90.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,344	89	565
90.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,794	2 682	4812
91	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-5,ОК-6,ОК-12** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов	**м²**	**871,24**	**7 965**	**6939427**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,1.5,0.2+2,0.5,4.68+2,0.2,6.23+1,2.2,6.2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 215	4543517
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	2261739
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	998,615288	4 550	4543700
91.2		машины и механизмы			546	475697
		в том числе оплата труда машинистов			182	158566
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31,3228205	5 939	186026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3228205*	*2 180*	*68284*
91.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	128,9017005	26	3351
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,8356602	8 079	281437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8356602*	*2 604*	*90712*
91.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,5730208	23	4567
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	1920213
91.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	514,0316	121	62198
91.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	13,852716	259	3588
91.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 204,2372	89	196177
91.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	618,5804	2 682	1659033
92	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = (1,2.1,3.2)+(2,0.1,3.1)	**$м^2$**	**5,72**	**43 663**	**249752**
93	**223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 1,1.5,0.2	**$м^2$**	**11**	**47 013**	**517143**
94	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = (0,6.2,6.2)+(1,1.5,0.2+2,0.5,4.68+2,0.2,6.23+1,2.2,6.2)-1,1.5,0.2	**$м^2$**	**863,36**	**41 701**	**36002975**
95	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ:	**м**	**461,3**	**3 479**	**1604863**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровнк 2. Фиксация подоконника с помощью клиньеі 3. Обработка швов и пустот пеноі				
		Формула объема = 5,1.2+2,7.2+5,5.68+2,7.23+2,7.2+1,4.2+1,4.1				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			953	439619
		в том числе оплата труда рабочих			475	219118
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,42501	4 379	439761
95.2		машины и механизмы			16	7381
		в том числе оплата труда машинистов			5	2307
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2066624	5 939	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2066624*	*2 180*	*451*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7233184	8 079	5844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233184*	*2 604*	*1884*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	1157863
95.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 845,2	248	457610
95.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	261,0958	2 682	700259
96	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = (5,1.2+2,7.2+5,5.68+2,7.23+2,7.2+1,4.2+1,4.1)	**м**	**461,3**	**1 986**	**916142**
97	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листо 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**461,3**	**3 266**	**1506606**
		Формула объема = (5,1.2+2,7.2+5,5.68+2,7.23+2,7.2+1,4.2+1,4.1)				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 875	864938
		в том числе оплата труда рабочих			942	434545
97.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,94693	4 507	865105
97.2		машины и механизмы			10	4613
		в том числе оплата труда машинистов			2	923
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,006015	19	627
97.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8581164	26	48
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2933868	12 529	3676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2933868*	*3 719*	*1091*
97.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,667335	105	385

1	2	3	4	5	6	7
97.3		материалы, изделия и конструкции			64	29523
97.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	19,8359	1 253	24854
97.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	631,981	3	1896
97.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,4535563	1 993	2897
97.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	484,365	389	188418
97.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	484,365	865	418976
98	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной** Состав работ: 1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта) 2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны	**$м^2$**	**82,2**	**5 598**	**460156**
		Формула объема = 0,6.1,1.2+0,6.1,4.(68+23+1)+0,6.0,6.2+0,6.1,2.(2+2)				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			612	50306
		в том числе оплата труда рабочих			305	25071
98.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,70528	4 299	50321
98.2		машины и механизмы			15	1233
		в том числе оплата труда машинистов			4	329
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0184128	5 939	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184128*	*2 180*	*40*
98.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3292192	26	61
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1288896	8 079	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288896*	*2 604*	*336*
98.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	408616
98.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	82,2	4 971	408616
		3-ЭТАЖ				
99	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-1** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**3,12**	**9 080**	**28330**
		Формула объема = 1,2.1,3.2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			5 667	17681
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	8802
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,886272	4 550	17683
99.2		машины и механизмы			545	1701
		в том числе оплата труда машинистов			180	562
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1090253	5 939	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090253*	*2 180*	*238*
99.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6856013	26	18
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1247501	8 079	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1247501*	*2 604*	*325*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0563571	23	24
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	8948
99.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,2152	121	268
99.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,066768	259	17
99.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,8264	89	964
99.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8704	2 682	7698
100	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-5,ОК-6,ОК-12,ОК-17** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**375,88**	**7 965**	**2993884**
		Формула объема = 1,1.5,0.2+2,0.5,4.28+2,0.2,6.8+1,2.2,6.4+1,2.3,5.2				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 215	1960214
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	975784
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	430,833656	4 550	1960293
100.2		машины и механизмы			546	205230
		в том числе оплата труда машинистов			182	68410
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,5136378	5 939	80257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5136378*	*2 180*	*29460*
100.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	55,6121978	26	1446
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,0291859	8 079	121421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0291859*	*2 604*	*39136*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	85,6705696	23	1970
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	828440
100.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	221,7692	121	26834
100.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,976492	259	1548
100.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	950,9764	89	84637
100.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	266,8748	2 682	715758
101	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = (1,2.1,3.2)	**$м^2$**	**3,12**	**43 663**	**136229**
102	**223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 1,1.5,0.2	**$м^2$**	**11**	**47 013**	**517143**
103	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = (1,1.5,0.2+2,0.5,4.28+2,0.2,6.8+1,2.2,6.4+1,2.3,5.2)-1,1.5,0.2	**$м^2$**	**364,88**	**41 701**	**15215861**
104	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровнс 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**206,6**	**3 479**	**718761**
		Формула объема = 5,1.2+5,5.28+2,7.8+2,7.4+1,4.2+3,6.2				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			953	196890
		в том числе оплата труда рабочих			475	98135
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,97682	4 379	196953
104.2		машины и механизмы			16	3306
		в том числе оплата труда машинистов			5	1033
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0925568	5 939	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925568*	*2 180*	*202*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3239488	8 079	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3239488*	*2 604*	*844*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	518566

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	826,4	248	204947
104.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,9356	2 682	313621
105	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = (5,1.2+5,5.28+2,7.8+2,7.4+1,4.2+3,6.2)	**м**	**206,6**	**1 986**	**410308**
106	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листо 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**206,6**	**3 266**	**674756**
		Формула объема = (5,1.2+5,5.28+2,7.8+2,7.4+1,4.2+3,6.2)				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 875	387375
		в том числе оплата труда рабочих			942	194617
106.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,96626	4 507	387450
106.2		машины и механизмы			10	2066
		в том числе оплата труда машинистов			2	413
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,78223	19	281
106.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8321848	26	22
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1313976	12 529	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1313976*	*3 719*	*489*
106.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,64247	105	172
106.3		материалы, изделия и конструкции			64	13222
106.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	8,8838	1 253	11131
106.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	283,042	3	849
106.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,6509966	1 993	1297
106.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	216,93	389	84386
106.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	216,93	865	187644
107	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной** Состав работ: 1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта) 2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны	**$м^2$**	**36,96**	**5 598**	**206902**
		Формула объема = 0,6.1,1.2+0,6.1,4.(28+8)+0,6.1,2.(4+2)+0,6.0,9.2				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			612	22620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			305	11273
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,263104	4 299	22626
107.2		машины и механизмы			15	555
		в том числе оплата труда машинистов			4	148
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008279	5 939	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008279*	*2 180*	*18*
107.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0472986	26	27
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0579533	8 079	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579533*	*2 604*	*151*
107.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	183728
107.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	36,96	4 971	183728
Раздел 5.		**ВИТРАЖИ**				**16272702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1750657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*871439*
		машины и механизмы	тенге			20412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14501631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
		1-ЭТАЖ				
108	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением** Состав работ: 1. Установка и крепление перегородо 2. Установка резиновых пластин 3. Вставка стекла	**$м^2$**	**48,36**	**19 177**	**927400**
		Формула объема = 3,0.2,8.1+5,7.2,8.1+4,0.3,0.1+2,0.3,0.2				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			18 470	893209
		в том числе оплата труда рабочих			9 195	444670
108.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,406336	5 534	893223
108.2		машины и механизмы			401	19392
		в том числе оплата труда машинистов			100	4836
108.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,7776448	136	3234
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1915904	12 529	14929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1915904*	*3 719*	*4432*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151657	8 079	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151657*	*2 604*	*395*
108.3		материалы, изделия и конструкции			306	14798

1	2	3	4	5	6	7
108.3.1	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	0,09672	10 602	1025
108.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,009672	1 122 582	10858
108.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,019344	108 960	2108
108.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005561	1 352 536	752
109	**223-301-0201** ***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** Формула объема = 1,3.2,1.3	**$м^2$**	**8,19**	**119 322**	**977247**
110	**223-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**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** Формула объема = (3,0.2,8.1+5,7.2,8.1+4,0.3,0.1+2,0.3,0.2)-(1,3.2,1.3)	**$м^2$**	**40,17**	**109 410**	**4395000**
111	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проеı 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швоı 4. Установка стеклопакетов и фурнитурь 5. Регулировка запорных механизмоı	**$м^2$**	**3,64**	**5 959**	**21691**
		Формула объема = 1,4.2,6.1				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 045	18364
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	9140
111.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,19328	4 379	18362
111.2		машины и механизмы			6	22
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2311546	41	9
111.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2042477	26	5
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,273961	23	6
111.3		материалы, изделия и конструкции			908	3305
111.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001456	108 960	16
111.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001456	108 960	16
111.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,822	121	462

1	2	3	4	5	6	7
111.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,822	259	990
111.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6794424	2 682	1822
112	**223-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный** Формула объема = 1,4.2,1.1	**$м^2$**	**2,94**	**57 759**	**169811**
113	**223-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ** Формула объема = (1,4.2,6.1)-(1,4.2,1.1)	**$м^2$**	**0,7**	**52 521**	**36765**
		2-ЭТАЖ				
114	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**106,92**	**5 959**	**637136**
		Формула объема = 8,8.3,0.2+3,9.2,8.1+2,8.3,0.1+4,3.3,0.2+3,0.3,0.1				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			5 045	539411
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	268476
114.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,17184	4 379	539369
114.2		машины и механизмы			6	642
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,7898477	41	278
114.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,999495	26	156
114.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,0472269	23	185
114.3		материалы, изделия и конструкции			908	97083
114.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0042768	108 960	466
114.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0042768	108 960	466
114.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	112,266	121	13584
114.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	112,266	259	29077
114.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,9576872	2 682	53527

1	2	3	4	5	6	7
115	**223-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 0,9.2,1.(2+1+1)	**м^2**	**7,56**	**54 143**	**409321**
116	**223-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ** Формула объема = (8,8.3,0.2+3,9.2,8.1+2,8.3,0.1+4,3.3,0.2+3,0.3,0.1)-(0,9.2,1.(2+1+1))	**м^2**	**99,36**	**52 521**	**5218487**
		3-ЭТАЖ				
117	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проеі 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швоі 4. Установка стеклопакетов и фурнитурь 5. Регулировка запорных механизмоі	**м^2**	**59,4**	**5 959**	**353965**
		Формула объема = 4,0.3,0.2+5,9.3,0.2				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 045	299673
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	149153
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,4288	4 379	299650
117.2		машины и механизмы			6	356
117.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,7721376	41	155
117.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,3330528	26	87
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4706816	23	103
117.3		материалы, изделия и конструкции			908	53935
117.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,002376	108 960	259
117.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,002376	108 960	259
117.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	62,37	121	7547
117.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	62,37	259	16154
117.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,087604	2 682	29737
118	**223-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 0,9.2,1.2	**м^2**	**3,78**	**54 143**	**204661**

1	2	3	4	5	6	7
119	**223-203-0308** ***РСНБ РК 2022***	**ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ** Формула объема = (4,0.3,0.2+5,9.3,0.2)-(0,9.2,1.2)	**м²**	**55,62**	**52 521**	**2921218**
	Раздел 6.	**ПОЛЫ**				**62133070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29319954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14734581*
		машины и механизмы	тенге			945258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31867855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 553		
		1-ЭТАЖ				
				ТД-109		
120	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**м²**	**819,74**	**2 527**	**2071483**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 481	1214035
		в том числе оплата труда рабочих			744	609887
120.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	279,777262	4 338	1213674
120.2		машины и механизмы			33	27051
		в том числе оплата труда машинистов			11	9017
120.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,7805581	21	58
120.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5640639	5 939	9289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5640639*	*2 180*	*3410*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2592034	8 079	18252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2592034*	*2 604*	*5883*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	830397
120.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	172,1454	264	45446
120.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	6,721868	116 796	785087
121	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м²**	**819,74**	**8 769**	**7188300**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 764	2265761
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	1138619

1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	522,256354	4 338	2265548
121.2		машины и механизмы			144	118043
		в том числе оплата труда машинистов			48	39348
121.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	23,4609588	69	1619
121.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,8203196	21	164
121.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,6038254	5 939	39220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6038254*	*2 180*	*14396*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,5581684	8 079	77220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5581684*	*2 604*	*24889*
121.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	4804496
121.3.1	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	$м^3$	30,412354	151 875	4618876
121.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	214,77188	861	184919
122	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**819,74**	**2 690**	**2205101**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 358	1932947
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	971392
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	405,7713	4 764	1933094
122.2		машины и механизмы			10	8197
		в том числе оплата труда машинистов			3	2459
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1737849	5 939	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737849*	*2 180*	*379*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9558168	8 079	7722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9558168*	*2 604*	*2489*
122.3		материалы, изделия и конструкции			124	101648
122.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0196738	3 191	63
122.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	95,08984	750	71317
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,541194	1 103	2803
122.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,885816	4 057	27936
122.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	204,935	790	161899
123	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**455,99**	**728**	**331961**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			503	229363

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			253	115365
123.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,455847	5 281	229490
123.2		машины и механизмы			3	1368
		в том числе оплата труда машинистов			1	456
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1450048	8 079	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1450048*	*2 604*	*378*
123.3		материалы, изделия и конструкции			41	18696
123.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	23,483485	799	18763
123.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	460,5499	179	82438
			ТД-529			
124	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м²**	**130,93**	**2 003**	**262253**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 422	186182
		в том числе оплата труда рабочих			715	93615
124.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,412982	3 769	186238
124.2		машины и механизмы			83	10867
		в том числе оплата труда машинистов			29	3797
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7625797	5 939	10468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7625797*	*2 180*	*3842*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5878721	32	403
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	131
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	4,58255	36	165
124.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	2,670972	24 366	65081
125	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**м²**	**130,93**	**6 796**	**889800**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 070	140095
		в том числе оплата труда рабочих			538	70440

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,452615	4 189	140133
125.2		машины и механизмы			119	15580
		в том числе оплата труда машинистов			36	4713
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1387858	5 939	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387858*	*2 180*	*303*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,693929	12 529	8694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693929*	*3 719*	*2581*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,693929	8 079	5606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693929*	*2 604*	*1807*
125.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,1088019	165	513
125.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,387858	43	60
125.3		материалы, изделия и конструкции			5 607	734125
125.3.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	136,1672	5 214	709976
125.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,05695	326	4909
125.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	25,53135	695	17744
125.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3093	1 103	1444
126	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**144,48**	**728**	**105181**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			503	72673
		в том числе оплата труда рабочих			253	36553
126.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,768944	5 281	72714
126.2		машины и механизмы			3	433
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
126.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459446	8 079	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459446*	*2 604*	*120*
126.3		материалы, изделия и конструкции			41	5924
126.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,44072	799	5945
126.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	145,9248	179	26121
				ТД-399		
127	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ:	**$м^2$**	**701,77**	**9 620**	**6751027**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 064	3553763
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	1786005
127.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	788,508772	4 507	3553809
127.2		машины и механизмы			213	149477
		в том числе оплата труда машинистов			71	49826
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,1091526	5 939	101611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1091526*	*2 180*	*37298*
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6779543	11 548	30925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6779543*	*2 604*	*6973*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0828534	8 079	16827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0828534*	*2 604*	*5424*
127.3		материалы, изделия и конструкции			4 343	3047787
127.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	14,0354	21 470	301340
127.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	21,474162	6 786	145724
127.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,018145	36	973
127.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	715,8054	3 632	2599805
128	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**77,307**	**16 568**	**1280822**
		Формула объема = 515,38.0,15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			10 278	794561
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	399213
128.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,89084	4 848	794543
128.2		машины и механизмы			57	4406
		в том числе оплата труда машинистов			20	1546
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6637579	5 939	3942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6637579*	*2 180*	*1447*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0409727	11 548	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409727*	*2 604*	*107*
128.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	481855
128.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,159605	25 898	30031
128.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0309228	27 383	847
128.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,077307	6 786	525
128.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3594776	36	13
128.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	77,307	5 821	450004
128.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,386535	1 103	426
				ТД-399		
129	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**42,41**	**2 941**	**124728**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 567	66456
		в том числе оплата труда рабочих			787	33377
129.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,924816	6 083	66456
129.2		машины и механизмы			84	3563
		в том числе оплата труда машинистов			11	467
129.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,674319	33	22
129.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,964516	1 109	2179
129.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0809183	5 939	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809183*	*2 180*	*176*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1123865	8 079	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123865*	*2 604*	*293*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	54709
129.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0746416	262 598	19601
129.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0033928	187 734	637
129.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,1737	1 223	29564
129.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0530125	88 056	4668
129.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,21205	1 103	234
130	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ:	**$м^2$**	**42,41**	**2 523**	**107000**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 587	67305
		в том числе оплата труда рабочих			798	33843
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,060528	6 083	67281
130.2		машины и механизмы			133	5641
		в том числе оплата труда машинистов			19	806
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,4835018	33	49
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9535172	1 109	3275
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1348638	5 939	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348638*	*2 180*	*294*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1888093	8 079	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888093*	*2 604*	*492*
130.3		материалы, изделия и конструкции			803	34055
130.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0992394	262 598	26060
130.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0050892	187 734	955
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0801549	88 056	7058
131	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**42,41**	**9 219**	**390978**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 064	214764
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	107933
131.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,651876	4 507	214767
131.2		машины и механизмы			213	9033
		в том числе оплата труда машинистов			71	3011
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0339558	5 939	6141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0339558*	*2 180*	*2254*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1618366	11 548	1869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1618366*	*2 604*	*421*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1258729	8 079	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258729*	*2 604*	*328*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 942	167180
131.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8482	21 470	18211

1	2	3	4	5	6	7
131.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,297746	6 786	8807
131.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,632785	36	59
131.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	43,2582	3 239	140113
132	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**14,442**	**16 568**	**239275**
		Формула объема = 96,28.0,15				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			10 278	148435
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	74578
132.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,61704	4 848	148431
132.2		машины и механизмы			57	823
		в том числе оплата труда машинистов			20	289
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,123999	5 939	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123999*	*2 180*	*270*
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076543	11 548	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076543*	*2 604*	*20*
132.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	90017
132.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,21663	25 898	5610
132.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0057768	27 383	158
132.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,014442	6 786	98
132.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0671553	36	2
132.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	14,442	5 821	84067
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07221	1 103	80
				ТД-109		
133	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**$м^2$**	**331,11**	**2 527**	**836715**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 481	490374
		в том числе оплата труда рабочих			744	246346
133.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,007843	4 338	490228

1	2	3	4	5	6	7
133.2		машины и механизмы			33	10926
		в том числе оплата труда машинистов			11	3642
133.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1231251	21	24
133.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6317579	5 939	3752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6317579*	*2 180*	*1377*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9125392	8 079	7372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9125392*	*2 604*	*2376*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	335414
133.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	69,5331	264	18357
133.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	2,715102	116 796	317113
134	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из щитов деревянных реечных** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$**	**331,11**	**15 404**	**5100418**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 056	1011872
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	508585
134.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,646468	5 281	1012085
134.2		машины и механизмы			71	23509
		в том числе оплата труда машинистов			24	7947
134.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9303713	21	41
134.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3337111	5 939	7921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3337111*	*2 180*	*2907*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9303713	8 079	15595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9303713*	*2 604*	*5027*
134.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	4065037
134.3.1	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	336,07665	11 571	3888743
134.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,53549	861	16820
134.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,165555	961 705	159215
135	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**331,11**	**2 690**	**890686**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 358	780757
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	392365
135.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,89945	4 764	780817
135.2		машины и механизмы			10	3311
		в том числе оплата труда машинистов			3	993
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0701953	5 939	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701953*	*2 180*	*153*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3860743	8 079	3119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3860743*	*2 604*	*1005*
135.3		материалы, изделия и конструкции			124	41058
135.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0079466	3 191	25
135.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	38,40876	750	28807
135.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,026441	1 103	1132
135.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,781324	4 057	11284
135.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	82,7775	790	65394
136	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного** Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусо	**м**	**84**	**748**	**62832**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			352	29568
		в том числе оплата труда рабочих			177	14868
136.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8124	4 338	29552
136.2		машины и механизмы			7	588
		в том числе оплата труда машинистов			2	168
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071232	8 079	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2 604*	*185*
136.3		материалы, изделия и конструкции			3	252
136.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861	217
136.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	84,84	382	32409
				ТД-399		
137	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**36,61**	**9 513**	**348271**
		Формула объема = 14,64+21,97				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 064	185393
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	93172
137.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,134996	4 507	185395
137.2		машины и механизмы			213	7798
		в том числе оплата труда машинистов			71	2599

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8925518	5 939	5301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8925518*	*2 180*	*1946*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1397038	11 548	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397038*	*2 604*	*364*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086585	8 079	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086585*	*2 604*	*283*
137.3		материалы, изделия и конструкции			4 236	155080
137.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54915	21 470	11790
137.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,120266	6 786	7602
137.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,409485	36	51
137.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	37,3422	3 632	135627
138	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**7,731**	**16 568**	**128087**
		Формула объема = 51,54.0,15				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			10 278	79459
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	39923
138.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,38972	4 848	79457
138.2		машины и механизмы			57	441
		в том числе оплата труда машинистов			20	155
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0663784	5 939	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663784*	*2 180*	*145*
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040974	11 548	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040974*	*2 604*	*11*
138.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	48187
138.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,115965	25 898	3003
138.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0030924	27 383	85
138.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,007731	6 786	52
138.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0359492	36	1
138.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	7,731	5 821	45002
138.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,038655	1 103	43
				ТД-529		
139	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**73,87**	**6 796**	**502021**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основани 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основани 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 070	79041
		в том числе оплата труда рабочих			538	39742
139.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,873785	4 189	79062
139.2		машины и механизмы			119	8790
		в том числе оплата труда машинистов			36	2659
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0783022	5 939	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783022*	*2 180*	*171*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,391511	12 529	4905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391511*	*3 719*	*1456*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391511	8 079	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391511*	*2 604*	*1019*
139.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,7539693	165	289
139.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,783022	43	34
139.3		материалы, изделия и конструкции			5 607	414189
139.3.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	76,8248	5 214	400565
139.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,49505	326	2769
139.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	14,40465	695	10011
139.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7387	1 103	815
140	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**38,28**	**728**	**27868**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			503	19255
		в том числе оплата труда рабочих			253	9685
140.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,648084	5 281	19266
140.2		машины и механизмы			3	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012173	8 079	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012173*	*2 604*	*32*
140.3		материалы, изделия и конструкции			41	1569
140.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,97142	799	1575
140.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	38,6628	179	6921
		2-ЭТАЖ				
				ТД-109		
141	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**м^2**	**657,05**	**2 527**	**1660365**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 481	973091
		в том числе оплата труда рабочих			744	488845
141.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,251165	4 338	972802
141.2		машины и механизмы			33	21683
		в том числе оплата труда машинистов			11	7228
141.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,2287136	21	47
141.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2536514	5 939	7445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2536514*	*2 180*	*2733*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8108298	8 079	14630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8108298*	*2 604*	*4715*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	665592
141.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	137,9805	264	36427
141.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	5,38781	116 796	629275
142	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**657,05**	**8 769**	**5761671**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 764	1816086
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	912642
142.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	418,606555	4 338	1815915
142.2		машины и механизмы			144	94615
		в том числе оплата труда машинистов			48	31538
142.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	18,804771	69	1298
142.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,268257	21	132
142.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2931948	5 939	31436

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2931948*	*2 180*	*11539*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,661203	8 079	61895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,661203*	*2 604*	*19950*
142.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	3850970
142.3.1	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	$м^3$	24,376555	151 875	3702189
142.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	172,1471	861	148219
143	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**657,05**	**2 690**	**1767464**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 358	1549324
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	778604
143.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	325,23975	4 764	1549442
143.2		машины и механизмы			10	6570
		в том числе оплата труда машинистов			3	1971
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1392946	5 939	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1392946*	*2 180*	*304*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7661203	8 079	6189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7661203*	*2 604*	*1995*
143.3		материалы, изделия и конструкции			124	81474
143.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0157692	3 191	50
143.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	76,2178	750	57163
143.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,036855	1 103	2247
143.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,51922	4 057	22391
143.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	164,2625	790	129767
144	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**376,72**	**728**	**274252**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			503	189490
		в том числе оплата труда рабочих			253	95310
144.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,901416	5 281	189595
144.2		машины и механизмы			3	1130
		в том числе оплата труда машинистов			1	377
144.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119797	8 079	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119797*	*2 604*	*312*

1	2	3	4	5	6	7
144.3		материалы, изделия и конструкции			41	15446
144.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	19,40108	799	15501
144.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	380,4872	179	68107
				ТД-529		
145	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**251,21**	**2 003**	**503174**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 422	357221
		в том числе оплата труда рабочих			715	179615
145.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,806654	3 769	357326
145.2		машины и механизмы			83	20850
		в том числе оплата труда машинистов			29	7285
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,381789	5 939	20084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,381789*	*2 180*	*7372*
145.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,1518318	32	773
145.3		материалы, изделия и конструкции			1	251
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,79235	36	317
145.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	5,124684	24 366	124868
146	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**м^2**	**251,21**	**6 796**	**1707223**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 070	268795
		в том числе оплата труда рабочих			538	135151
146.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,184155	4 189	268867
146.2		машины и механизмы			119	29894
		в том числе оплата труда машинистов			36	9044
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2662826	5 939	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662826*	*2 180*	*581*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,331413	12 529	16681

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,331413*	*3 719*	*4952*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,331413	8 079	10756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,331413*	*2 604*	*3467*
146.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,9647302	165	984
146.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,662826	43	115
146.3		материалы, изделия и конструкции			5 607	1408534
146.3.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	261,2584	5 214	1362201
146.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,88915	326	9418
146.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	48,98595	695	34045
146.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5121	1 103	2771
147	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**248,58**	**728**	**180966**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			503	125036
		в том числе оплата труда рабочих			253	62891
147.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,689674	5 281	125105
147.2		машины и механизмы			3	746
		в том числе оплата труда машинистов			1	249
147.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0790484	8 079	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790484*	*2 604*	*206*
147.3		материалы, изделия и конструкции			41	10192
147.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	12,80187	799	10229
147.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	251,0658	179	44941
				ТД-399		
148	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**547,31**	**9 620**	**5265122**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 064	2771578

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	1392904
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	614,957516	4 507	2771614
148.2		машины и механизмы			213	116577
		в том числе оплата труда машинистов			71	38859
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,3434178	5 939	79247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3434178*	*2 180*	*29089*
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,088535	11 548	24118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088535*	*2 604*	*5439*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6244161	8 079	13124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6244161*	*2 604*	*4230*
148.3		материалы, изделия и конструкции			4 343	2376967
148.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,9462	21 470	235015
148.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	16,747686	6 786	113650
148.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,071435	36	759
148.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	558,2562	3 632	2027587
149	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**55,563**	**16 568**	**920568**
		Формула объема = 370,42.0,15				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			10 278	571077
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	286927
149.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,79356	4 848	571063
149.2		машины и механизмы			57	3167
		в том числе оплата труда машинистов			20	1111
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4770639	5 939	2833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4770639*	*2 180*	*1040*
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0294484	11 548	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294484*	*2 604*	*77*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	346324
149.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,833445	25 898	21585
149.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0222252	27 383	609
149.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,055563	6 786	377
149.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,258368	36	9

1	2	3	4	5	6	7
149.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	55,563	5 821	323432
149.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,277815	1 103	306
				ТД-399		
150	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**97,3**	**2 941**	**286159**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 567	152469
		в том числе оплата труда рабочих			787	76575
150.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,06448	6 083	152467
150.2		машины и механизмы			84	8173
		в том числе оплата труда машинистов			11	1070
150.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,54707	33	51
150.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5071306	1 109	4998
150.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1856484	5 939	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856484*	*2 180*	*405*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257845	8 079	2083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257845*	*2 604*	*671*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	125517
150.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,171248	262 598	44969
150.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,007784	187 734	1461
150.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	55,461	1 223	67829
150.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,121625	88 056	10710
150.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4865	1 103	537
151	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**97,3**	**2 523**	**245488**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 587	154415
		в том числе оплата труда рабочих			798	77645
151.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,37584	6 083	154361
151.2		машины и механизмы			133	12941

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	1849
151.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,403554	33	112
151.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7761666	1 109	7515
151.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,309414	5 939	1838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309414*	*2 180*	*675*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4331796	8 079	3500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4331796*	*2 604*	*1128*
151.3		материалы, изделия и конструкции			803	78132
151.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,227682	262 598	59789
151.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,011676	187 734	2192
151.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,183897	88 056	16193
152	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**97,3**	**9 219**	**897009**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 064	492727
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	247629
152.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,32628	4 507	492734
152.2		машины и механизмы			213	20725
		в том числе оплата труда машинистов			71	6908
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,372174	5 939	14088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,372174*	*2 180*	*5171*
152.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3712968	11 548	4288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3712968*	*2 604*	*967*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2887864	8 079	2333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2887864*	*2 604*	*752*
152.3		материалы, изделия и конструкции			3 942	383557
152.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,946	21 470	41781
152.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,97738	6 786	20205
152.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,74605	36	135
152.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	99,246	3 239	321458
153	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток	**$м^2$**	**14,607**	**16 568**	**242009**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		Формула объема = 97,38.0,15				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			10 278	150131
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	75431
153.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,96684	4 848	150127
153.2		машины и механизмы			57	832
		в том числе оплата труда машинистов			20	292
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1254157	5 939	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1254157*	*2 180*	*273*
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077417	11 548	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077417*	*2 604*	*20*
153.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	91045
153.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,219105	25 898	5674
153.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0058428	27 383	160
153.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,014607	6 786	99
153.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0679226	36	2
153.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	14,607	5 821	85027
153.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,073035	1 103	81
				ТД-399		
154	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**48,12**	**9 513**	**457766**
		Формула объема = 19,25+28,87				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 064	243680
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	122465
154.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,067632	4 507	243683
154.2		машины и механизмы			213	10250
		в том числе оплата труда машинистов			71	3417
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1731656	5 939	6967

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1731656*	*2 180*	*2558*
154.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1836259	11 548	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836259*	*2 604*	*478*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428202	8 079	1154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428202*	*2 604*	*372*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4 236	203836
154.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7218	21 470	15497
154.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,472472	6 786	9992
154.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,85262	36	67
154.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	49,0824	3 632	178267
155	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**7,776**	**16 568**	**128833**
		Формула объема = 51,84.0,15				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			10 278	79922
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	40155
155.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,48512	4 848	79920
155.2		машины и механизмы			57	444
		в том числе оплата труда машинистов			20	156
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0667647	5 939	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667647*	*2 180*	*146*
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041213	11 548	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041213*	*2 604*	*11*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	48468
155.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,11664	25 898	3021
155.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0031104	27 383	85
155.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,007776	6 786	53
155.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0361584	36	1
155.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	7,776	5 821	45264
155.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03888	1 103	43
				ТД-529		
156	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее** Состав работ:	**$м^2$**	**54,52**	**6 796**	**370518**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основани 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основани 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 070	58336
		в том числе оплата труда рабочих			538	29332
156.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,92986	4 189	58352
156.2		машины и механизмы			119	6488
		в том числе оплата труда машинистов			36	1963
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0577912	5 939	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577912*	*2 180*	*126*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,288956	12 529	3620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288956*	*3 719*	*1075*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,288956	8 079	2334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288956*	*2 604*	*752*
156.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,2945229	165	214
156.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,577912	43	25
156.3		материалы, изделия и конструкции			5 607	305694
156.3.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	56,7008	5 214	295638
156.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,2698	326	2044
156.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	10,6314	695	7389
156.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5452	1 103	601
157	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтуса 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтуса 4. Установка плинтусов	**м**	**31,04**	**728**	**22597**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			503	15613
		в том числе оплата труда рабочих			253	7853
157.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,958112	5 281	15622
157.2		машины и механизмы			3	93
		в том числе оплата труда машинистов			1	31

1	2	3	4	5	6	7
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098707	8 079	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098707*	*2 604*	*26*
157.3		материалы, изделия и конструкции			41	1273
157.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,59856	799	1277
157.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	31,3504	179	5612
		3-ЭТАЖ				
				ТД-109		
158	**6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**м²**	**513,04**	**2 527**	**1296452**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 481	759812
		в том числе оплата труда рабочих			744	381702
158.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	175,100552	4 338	759586
158.2		машины и механизмы			33	16930
		в том числе оплата труда машинистов			11	5643
158.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7402317	21	37
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9788803	5 939	5814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9788803*	*2 180*	*2134*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4139382	8 079	11423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4139382*	*2 604*	*3682*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	519710
158.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	107,7384	264	28443
158.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	4,206928	116 796	491352
159	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м²**	**513,04**	**8 769**	**4498848**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 764	1418043
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	712613
159.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,857784	4 338	1417909
159.2		машины и механизмы			144	73878
		в том числе оплата труда машинистов			48	24626
159.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	14,6832048	69	1013
159.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,8944016	21	103
159.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1330502	5 939	24546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1330502*	*2 180*	*9010*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9820464	8 079	48329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9820464*	*2 604*	*15577*
159.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	3006927
159.3.1	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	$м^3$	19,033784	151 875	2890756
159.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	134,41648	861	115733
160	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**513,04**	**2 690**	**1380078**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 358	1209748
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	607952
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,9548	4 764	1209841
160.2		машины и механизмы			10	5130
		в том числе оплата труда машинистов			3	1539
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1087645	5 939	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087645*	*2 180*	*237*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5982046	8 079	4833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5982046*	*2 604*	*1558*
160.3		материалы, изделия и конструкции			124	63617
160.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,012313	3 191	39
160.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	59,51264	750	44634
160.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,590424	1 103	1754
160.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,309536	4 057	17484
160.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	128,26	790	101325
161	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**309,98**	**728**	**225665**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			503	155920
		в том числе оплата труда рабочих			253	78425
161.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,541094	5 281	156007
161.2		машины и механизмы			3	930
		в том числе оплата труда машинистов			1	310
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0985736	8 079	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985736*	*2 604*	*257*
161.3		материалы, изделия и конструкции			41	12709

1	2	3	4	5	6	7
161.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	15,96397	799	12755
161.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	313,0798	179	56041
				ТД-529		
162	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м²**	**24,81**	**2 003**	**49694**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 422	35280
		в том числе оплата труда рабочих			715	17739
162.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,363294	3 769	35290
162.2		машины и механизмы			83	2059
		в том числе оплата труда машинистов			29	719
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3339922	5 939	1984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339922*	*2 180*	*728*
162.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,385283	32	76
162.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,86835	36	31
162.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,506124	24 366	12332
163	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на клее=TARKET** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основани 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основани 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**м²**	**24,81**	**6 796**	**168609**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 070	26547
		в том числе оплата труда рабочих			538	13348
163.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,338955	4 189	26554
163.2		машины и механизмы			119	2952
		в том числе оплата труда машинистов			36	893
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0262986	5 939	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262986*	*2 180*	*57*
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131493	12 529	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131493*	*3 719*	*489*

1	2	3	4	5	6	7
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131493	8 079	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131493*	*2 604*	*342*
163.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5890886	165	97
163.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,262986	43	11
163.3		материалы, изделия и конструкции			5 607	139110
163.3.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	25,8024	5 214	134534
163.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,85315	326	930
163.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	4,83795	695	3362
163.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2481	1 103	274
164	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**20,72**	**728**	**15084**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			503	10422
		в том числе оплата труда рабочих			253	5242
164.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,974616	5 281	10428
164.2		машины и механизмы			3	62
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006589	8 079	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006589*	*2 604*	*17*
164.3		материалы, изделия и конструкции			41	850
164.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,06708	799	853
164.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	20,9272	179	3746
				ТД-399		
165	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**250,15**	**9 620**	**2406443**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			5 064	1266760
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	636632

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,06854	4 507	1266776
165.2		машины и механизмы			213	53282
		в том числе оплата труда машинистов			71	17761
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,098657	5 939	36220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,098657*	*2 180*	*13295*
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9545724	11 548	11023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9545724*	*2 604*	*2486*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7424452	8 079	5998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7424452*	*2 604*	*1933*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4 343	1086401
165.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,003	21 470	107414
165.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,65459	6 786	51944
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,630775	36	347
165.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	255,153	3 632	926716
166	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**28,203**	**16 568**	**467267**
		Формула объема = 188,02.0,15				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			10 278	289870
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	145640
166.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,79036	4 848	289864
166.2		машины и механизмы			57	1608
		в том числе оплата труда машинистов			20	564
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,242151	5 939	1438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242151*	*2 180*	*528*
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0149476	11 548	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149476*	*2 604*	*39*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	175789
166.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,423045	25 898	10956
166.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0112812	27 383	309
166.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,028203	6 786	191
166.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,131144	36	5
166.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	28,203	5 821	164170

1	2	3	4	5	6	7
166.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,141015	1 103	156
			ТД-399			
167	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м²**	**36,41**	**2 941**	**107082**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 567	57054
		в том числе оплата труда рабочих			787	28655
167.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,379216	6 083	57054
167.2		машины и механизмы			84	3059
		в том числе оплата труда машинистов			11	401
167.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,578919	33	19
167.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,686584	1 109	1870
167.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694703	5 939	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694703*	*2 180*	*151*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0964865	8 079	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964865*	*2 604*	*251*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	46969
167.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0640816	262 598	16828
167.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0029128	187 734	547
167.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,7537	1 223	25382
167.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0455125	88 056	4008
167.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18205	1 103	201
168	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м²**	**36,41**	**2 523**	**91862**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 587	57783
		в том числе оплата труда рабочих			798	29055
168.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,495728	6 083	57763
168.2		машины и механизмы			133	4843
		в том числе оплата труда машинистов			19	692

1	2	3	4	5	6	7
168.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,2736218	33	42
168.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5356652	1 109	2812
168.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1157838	5 939	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157838*	*2 180*	*252*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1620973	8 079	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1620973*	*2 604*	*422*
168.3		материалы, изделия и конструкции			803	29237
168.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0851994	262 598	22373
168.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0043692	187 734	820
168.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0688149	88 056	6060
169	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**36,41**	**9 219**	**335664**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			5 064	184380
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	92663
169.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,910276	4 507	184383
169.2		машины и механизмы			213	7755
		в том числе оплата труда машинистов			71	2585
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8876758	5 939	5272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8876758*	*2 180*	*1935*
169.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1389406	11 548	1604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389406*	*2 604*	*362*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1080649	8 079	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080649*	*2 604*	*281*
169.3		материалы, изделия и конструкции			3 942	143528
169.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7282	21 470	15634
169.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,114146	6 786	7561
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,401785	36	50
169.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	37,1382	3 239	120291
170	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей	**$м^2$**	**10,074**	**16 568**	**166906**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перерубка плиток и подточка кромо 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхносте 6. Очистка и промывка поверхности облицовк				
		Формула объема = 67,16.0,15				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			10 278	103541
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	52022
170.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,35688	4 848	103538
170.2		машины и механизмы			57	574
		в том числе оплата труда машинистов			20	201
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0864954	5 939	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864954*	*2 180*	*189*
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053392	11 548	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053392*	*2 604*	*14*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	62791
170.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,15111	25 898	3913
170.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0040296	27 383	110
170.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,010074	6 786	68
170.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0468441	36	2
170.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,074	5 821	58641
170.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05037	1 103	56
				ТД-399		
171	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**31,76**	**9 513**	**302133**
		Формула объема = 12,71+19,05				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 064	160833
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	80829
171.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,685536	4 507	160835
171.2		машины и механизмы			213	6765
		в том числе оплата труда машинистов			71	2255
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7743088	5 939	4599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7743088*	*2 180*	*1688*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1211962	11 548	1400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1211962*	*2 604*	*316*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0942637	8 079	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942637*	*2 604*	*245*
171.3		материалы, изделия и конструкции			4 236	134535
171.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4764	21 470	10228
171.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,971856	6 786	6595
171.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,22276	36	44
171.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	32,3952	3 632	117659
172	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**5,148**	**16 568**	**85292**
		Формула объема = 34,32.0,15				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			10 278	52911
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	26584
172.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,91376	4 848	52910
172.2		машины и механизмы			57	293
		в том числе оплата труда машинистов			20	103
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442007	5 939	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442007*	*2 180*	*96*
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027284	11 548	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027284*	*2 604*	*7*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 233	32087
172.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07722	25 898	2000
172.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0020592	27 383	56
172.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005148	6 786	35
172.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0239382	36	1
172.3.5	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,148	5 821	29967
172.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02574	1 103	28
	Раздел 7.	**ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА**				**111421763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92514891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46389759*
		машины и механизмы	тенге			1893005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*736088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17013868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 437		
		1-ЭТАЖ				
				ПОТОЛОК		
173	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$**	**1 671,5**	**7 325**	**12243738**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 359	8957568
		в том числе оплата труда рабочих			2 668	4459562
173.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 830,6268	4 893	8957257
173.2		машины и механизмы			40	66860
		в том числе оплата труда машинистов			12	20058
173.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,792656	26	1373
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,182536	12 529	39874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,182536*	*3 719*	*11836*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,182536	8 079	25712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,182536*	*2 604*	*8287*
173.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,6802	105	491
173.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,789432	23	340
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	3219309

1	2	3	4	5	6	7
173.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 086,475	41	44545
173.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 975,27	87	258848
173.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	267,44	60	16046
173.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 721,645	688	1184492
173.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	613,4405	130	79747
173.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,16715	426	71
173.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	50,41244	1 493	75266
173.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	150,435	1 186	178416
173.3.9	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	1 136,2857	138	156807
173.3.10	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	4 786,1731	208	995524
173.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,343	1 674	5596
173.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 116,06055	68	75892
173.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 170,55145	64	74915
173.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 204,3742	17	37474
173.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,3575	4 057	33906
174	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**1 671,5**	**2 307**	**3856150**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 151	3595396
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	1806892
174.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	728,94115	4 933	3595867
174.2		машины и механизмы			4	6686
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,354358	5 939	2105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354358*	*2 180*	*773*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177179	12 529	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177179*	*3 719*	*659*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177179	8 079	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177179*	*2 604*	*461*
174.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,973055	197	1571
174.3		материалы, изделия и конструкции			48	80232
174.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,7875	398	16631
174.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0029	426	427
174.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	195,5655	326	63754

1	2	3	4	5	6	7
174.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 296,641	76	174545
175	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручну 7. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**457,57**	**3 271**	**1496711**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 891	1322835
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	664849
175.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	268,181777	4 933	1322941
175.2		машины и механизмы			18	8236
		в том числе оплата труда машинистов			5	2288
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3395169	5 939	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3395169*	*2 180*	*740*
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2425121	12 529	3038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2425121*	*3 719*	*902*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2425121	8 079	1959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2425121*	*2 604*	*632*
175.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,6448315	197	1309
175.3		материалы, изделия и конструкции			49	22421
175.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	11,43925	398	4553
175.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,594841	426	253
175.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	53,53569	326	17453
175.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 886,56111	76	143379
176	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/** Формула объема = 1671,5+457,57	**$м^2$**	**2 129,07**	**2 619**	**5576034**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 430	5173640
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	2599594
176.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 105,838958	4 678	5173115
176.2		машины и механизмы			15	31936
		в том числе оплата труда машинистов			4	8516

1	2	3	4	5	6	7
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4513628	5 939	2681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4513628*	*2 180*	*984*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6109027	8 079	29172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6109027*	*2 604*	*9403*
176.3		материалы, изделия и конструкции			37	78776
176.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	6,600117	1 103	7280
176.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,884188	4 057	72556
176.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,4690583	199 032	292390
				СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		
177	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**2 146,35**	**4 782**	**10263846**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 935	8445887
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	4243334
177.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 683,59694	5 017	8446606
177.2		машины и механизмы			300	643905
		в том числе оплата труда машинистов			128	274733
177.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	106,931157	4 957	530058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,931157*	*2 180*	*233110*
177.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,1111004	5 939	113501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1111004*	*2 180*	*41662*
177.3		материалы, изделия и конструкции			3	6439
177.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,128781	35 730	4601
177.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,57562	861	2218
177.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	40,136745	25 898	1039461
177.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	118,90779	1 071	127350
178	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**91,91**	**3 992**	**366905**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 282	301649
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	151560
178.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,32599	4 764	301685
178.2		машины и механизмы			286	26286
		в том числе оплата труда машинистов			123	11305
178.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,5789562	4 957	22698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5789562*	*2 180*	*9982*
178.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6040325	5 939	3587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040325*	*2 180*	*1317*
178.3		материалы, изделия и конструкции			3	276
178.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0055146	35 730	197
178.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064337	861	55
178.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,387841	25 898	35942
178.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,545907	1 071	2727
179	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручну 5. Шлифование поверхности каждого сло	**$м^2$**	**3 641,78**	**1 657**	**6034429**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 388	5054791
		в том числе оплата труда рабочих			698	2541962
179.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 061,214692	4 764	5055627
179.2		машины и механизмы			12	43701
		в том числе оплата труда машинистов			3	10925
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9301434	5 939	11463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9301434*	*2 180*	*4208*
179.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,158086	12 529	14510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158086*	*3 719*	*4307*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,158086	8 079	9356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158086*	*2 604*	*3016*
179.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	35,5146386	197	6996
179.3		материалы, изделия и конструкции			48	174805
179.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	91,0445	398	36236

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,913424	426	1241
179.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	426,08826	326	138905
179.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 011,25322	76	760855
180	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**2 611,37**	**2 110**	**5509991**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 934	5050390
		в том числе оплата труда рабочих			972	2538252
180.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 079,540358	4 678	5050090
180.2		машины и механизмы			14	36559
		в том числе оплата труда машинистов			4	10445
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5536104	5 939	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5536104*	*2 180*	*1207*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1520783	8 079	33545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1520783*	*2 604*	*10812*
180.3		материалы, изделия и конструкции			37	96621
180.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	8,095247	1 103	8929
180.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	21,935508	4 057	88992
180.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,6451631	199 032	327440
181	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**154,63**	**13 293**	**2055497**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			10 278	1589287
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	798509
181.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	327,8156	4 848	1589250
181.2		машины и механизмы			57	8814
		в том числе оплата труда машинистов			20	3093
181.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3276532	5 939	7885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3276532*	*2 180*	*2894*
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0819539	11 548	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819539*	*2 604*	*213*
181.3		материалы, изделия и конструкции			412	63708

1	2	3	4	5	6	7
181.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,31945	25 898	60069
181.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,061852	27 383	1694
181.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,15463	6 786	1049
181.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7190295	36	26
181.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,77315	1 103	853
181.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	154,63	2 546	393688
182	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**964,41**	**2 763**	**2664665**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 363	2278901
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	1145719
182.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	478,443801	4 764	2279306
182.2		машины и механизмы			10	9644
		в том числе оплата труда машинистов			3	2893
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1022275	5 939	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022275*	*2 180*	*223*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1245021	8 079	9085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1245021*	*2 604*	*2928*
182.3		материалы, изделия и конструкции			245	236280
182.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0231458	3 191	74
182.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0723308	851 834	61614
182.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	108,97833	750	81734
182.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	491,8491	116	57055
182.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,989671	1 103	3298
182.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,101044	4 057	32866
182.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	177,162117	790	139958
		2-ЭТАЖ				
				ПОТОЛОК		
183	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем	**$м^2$**	**1 626,33**	**7 325**	**11912867**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 359	8715502
		в том числе оплата труда рабочих			2 668	4339048
183.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 781,156616	4 893	8715199
183.2		машины и механизмы			40	65053
		в том числе оплата труда машинистов			12	19516
183.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	51,3660067	26	1336
183.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0965323	12 529	38796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0965323*	*3 719*	*11516*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0965323	8 079	25017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0965323*	*2 604*	*8063*
183.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,553724	105	478
183.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,3897678	23	331
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	3132312
183.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 057,1145	41	43342
183.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 894,8674	87	251853
183.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	260,2128	60	15613
183.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 675,1199	688	1152482
183.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	596,86311	130	77592
183.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,162633	426	69
183.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	49,0501128	1 493	73232
183.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	146,3697	1 186	173594
183.3.9	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	1 105,579134	138	152570
183.3.10	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	4 656,833322	208	968621
183.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,25266	1 674	5445
183.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 085,900541	68	73841
183.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 138,918899	64	72891
183.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 144,804004	17	36462
183.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,13165	4 057	32990

1	2	3	4	5	6	7
184	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**м²**	**1 626,33**	**2 307**	**3751943**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 151	3498236
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	1758063
184.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	709,242513	4 933	3498693
184.2		машины и механизмы			4	6505
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,344782	5 939	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344782*	*2 180*	*752*
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172391	12 529	2160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172391*	*3 719*	*641*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,172391	8 079	1393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172391*	*2 604*	*449*
184.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,7575941	197	1528
184.3		материалы, изделия и конструкции			48	78064
184.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	40,65825	398	16182
184.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,975798	426	416
184.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	190,28061	326	62031
184.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 234,57742	76	169828
185	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**м²**	**48,12**	**3 271**	**157401**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 891	139115
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	69918
185.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,203132	4 933	139126

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машины и механизмы			18	867
		в том числе оплата труда машинистов			5	241
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035705	5 939	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035705*	*2 180*	*78*
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255036	12 529	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255036*	*3 719*	*95*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255036	8 079	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255036*	*2 604*	*66*
185.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6987986	197	138
185.3		материалы, изделия и конструкции			49	2358
185.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,203	398	479
185.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,062556	426	27
185.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,63004	326	1835
185.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	198,39876	76	15078
186	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/** Формула объема = 1626,33+48,12	**$м^2$**	**1 674,45**	**2 619**	**4385385**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 430	4068914
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	2044503
186.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	869,70933	4 678	4068500
186.2		машины и механизмы			15	25117
		в том числе оплата труда машинистов			4	6698
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3549834	5 939	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3549834*	*2 180*	*774*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8398672	8 079	22943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8398672*	*2 604*	*7395*
186.3		материалы, изделия и конструкции			37	61955
186.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	5,190795	1 103	5725
186.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,06538	4 057	57063
186.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1553705	199 032	229956
				СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		
187	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**1 546,21**	**4 782**	**7393976**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 935	6084336
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	3056857
187.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 212,847124	5 017	6084854
187.2		машины и механизмы			300	463863
		в том числе оплата труда машинистов			128	197915
187.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	77,0321822	4 957	381849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,0321822*	*2 180*	*167930*
187.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,7674538	5 939	81765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7674538*	*2 180*	*30013*
187.3		материалы, изделия и конструкции			3	4639
187.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0927726	35 730	3315
187.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,855452	861	1598
187.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	28,914127	25 898	748818
187.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	85,660034	1 071	91742
188	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**116,23**	**3 992**	**463990**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 282	381467
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	191663
188.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,08247	4 764	381513
188.2		машины и механизмы			286	33241
		в том числе оплата труда машинистов			123	14296
188.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,7905786	4 957	28704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7905786*	*2 180*	*12623*
188.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7638636	5 939	4537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7638636*	*2 180*	*1665*
188.3		материалы, изделия и конструкции			3	349
188.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0069738	35 730	249
188.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081361	861	70
188.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,755073	25 898	45453
188.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,219571	1 071	3448

1	2	3	4	5	6	7
189	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствор 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручну 5. Шлифование поверхности каждого сло	**$м^2$**	**2 555,12**	**1 657**	**4233834**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 388	3546507
		в том числе оплата труда рабочих			698	1783474
189.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,561968	4 764	3547093
189.2		машины и механизмы			12	30661
		в том числе оплата труда машинистов			3	7665
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3542136	5 939	8043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3542136*	*2 180*	*2952*
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8125282	12 529	10180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8125282*	*3 719*	*3022*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8125282	8 079	6564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8125282*	*2 604*	*2116*
189.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	24,9175302	197	4909
189.3		материалы, изделия и конструкции			48	122646
189.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	63,878	398	25423
189.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,044096	426	871
189.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	298,94904	326	97457
189.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 024,02488	76	533826
190	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 930,91**	**2 110**	**4074220**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 934	3734380
		в том числе оплата труда рабочих			972	1876845
190.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	798,238194	4 678	3734158
190.2		машины и механизмы			14	27033
		в том числе оплата труда машинистов			4	7724
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4093529	5 939	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4093529*	*2 180*	*892*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0701469	8 079	24804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0701469*	*2 604*	*7995*

1	2	3	4	5	6	7
190.3		материалы, изделия и конструкции			37	71444
190.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	5,985821	1 103	6602
190.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,219644	4 057	65803
190.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2164733	199 032	242117
191	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**168**	**13 293**	**2233224**
		Формула объема = 139,04+28,96				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			10 278	1726704
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	867552
191.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356,16	4 848	1726664
191.2		машины и механизмы			57	9576
		в том числе оплата труда машинистов			20	3360
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,442448	5 939	8567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442448*	*2 180*	*3145*
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08904	11 548	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
191.3		материалы, изделия и конструкции			412	69216
191.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,52	25 898	65263
191.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0672	27 383	1840
191.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,168	6 786	1140
191.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7812	36	28
191.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
191.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	168	2 546	427728
192	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**624,21**	**2 763**	**1724692**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 363	1475008
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	741561
192.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,670581	4 764	1475271
192.2		машины и механизмы			10	6242
		в том числе оплата труда машинистов			3	1873

1	2	3	4	5	6	7
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0661663	5 939	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661663*	*2 180*	*144*
192.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7278289	8 079	5880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7278289*	*2 604*	*1895*
192.3		материалы, изделия и конструкции			245	152931
192.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,014981	3 191	48
192.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0468158	851 834	39879
192.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	70,53573	750	52902
192.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	318,3471	116	36928
192.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,935051	1 103	2134
192.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,243364	4 057	21272
192.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	114,667377	790	90587
		3-ЭТАЖ				
				ПОТОЛОК		
193	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$**	**856,17**	**7 325**	**6271445**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 359	4588215
		в том числе оплата труда рабочих			2 668	2284262
193.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	937,677384	4 893	4588055
193.2		машины и механизмы			40	34247

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	10274
193.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,0412733	26	703
193.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6301477	12 529	20424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6301477*	*3 719*	*6063*
193.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6301477	8 079	13170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6301477*	*2 604*	*4245*
193.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,397276	105	252
193.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5753922	23	174
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	1648983
193.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	556,5105	41	22817
193.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 523,9826	87	132586
193.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	136,9872	60	8219
193.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	881,8551	688	606716
193.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	314,21439	130	40848
193.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,085617	426	36
193.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	25,8220872	1 493	38552
193.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	77,0553	1 186	91388
193.3.9	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	582,024366	138	80319
193.3.10	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	2 451,557178	208	509924
193.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,71234	1 674	2866
193.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	571,664709	68	38873
193.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	599,575851	64	38373
193.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 129,116996	17	19195
193.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,28085	4 057	17367
194	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**856,17**	**2 307**	**1975184**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 151	1841622
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	925520
194.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	373,375737	4 933	1841863
194.2		машины и механизмы			4	3425
194.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181508	5 939	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181508*	*2 180*	*396*
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090754	12 529	1137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090754*	*3 719*	*338*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090754	8 079	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090754*	*2 604*	*236*
194.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,0839309	197	805
194.3		материалы, изделия и конструкции			48	41096
194.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21,40425	398	8519
194.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,513702	426	219
194.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100,17189	326	32656
194.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 176,37758	76	89405
195	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/**	**$м^2$**	**856,17**	**2 619**	**2242309**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			2 430	2080493
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	1045384
195.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	444,694698	4 678	2080282
195.2		машины и механизмы			15	12843
		в том числе оплата труда машинистов			4	3425
195.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181508	5 939	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181508*	*2 180*	*396*
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4520643	8 079	11731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4520643*	*2 604*	*3781*
195.3		материалы, изделия и конструкции			37	31678
195.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	2,654127	1 103	2928
195.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,191828	4 057	29177
195.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5907573	199 032	117580
				СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		
196	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**782,73**	**4 782**	**3743015**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			3 935	3080043
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	1547457
196.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	613,973412	5 017	3080305
196.2		машины и механизмы			300	234819

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128	100189
196.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	38,9956086	4 957	193301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9956086*	*2 180*	*85010*
196.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9694279	5 939	41391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9694279*	*2 180*	*15193*
196.3		материалы, изделия и конструкции			3	2348
196.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0469638	35 730	1678
196.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,939276	861	809
196.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	14,637051	25 898	379070
196.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	43,363242	1 071	46442
197	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**61,74**	**3 992**	**246466**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			3 282	202631
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	101809
197.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,53886	4 764	202655
197.2		машины и механизмы			286	17658
		в том числе оплата труда машинистов			123	7594
197.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,0758868	4 957	15247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0758868*	*2 180*	*6705*
197.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4057553	5 939	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4057553*	*2 180*	*885*
197.3		материалы, изделия и конструкции			3	185
197.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0037044	35 730	132
197.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,043218	861	37
197.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,932274	25 898	24144
197.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,710198	1 071	1832
198	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки	**$м^2$**	**1 325,9**	**1 657**	**2197016**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 388	1840349
		в том числе оплата труда рабочих			698	925478
198.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	386,36726	4 764	1840654
198.2		машины и механизмы			12	15911
		в том числе оплата труда машинистов			3	3978
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,702727	5 939	4174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702727*	*2 180*	*1532*
198.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4216362	12 529	5283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216362*	*3 719*	*1568*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4216362	8 079	3406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216362*	*2 604*	*1098*
198.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,9301768	197	2547
198.3		материалы, изделия и конструкции			48	63643
198.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33,1475	398	13193
198.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,06072	426	452
198.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	155,1303	326	50572
198.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 644,8991	76	277012
199	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 048,21**	**2 110**	**2211723**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1 934	2027238
		в том числе оплата труда рабочих			972	1018860
199.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	433,330014	4 678	2027118
199.2		машины и механизмы			14	14675
		в том числе оплата труда машинистов			4	4193
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2222205	5 939	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222205*	*2 180*	*484*
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6666539	8 079	13465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6666539*	*2 604*	*4340*
199.3		материалы, изделия и конструкции			37	38784
199.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	3,249451	1 103	3584
199.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,804964	4 057	35722
199.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6603723	199 032	131435
200	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**102,9**	**13 293**	**1367850**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			10 278	1057606
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	531376
200.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,148	4 848	1057582
200.2		машины и механизмы			57	5865
		в том числе оплата труда машинистов			20	2058
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8834994	5 939	5247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8834994*	*2 180*	*1926*
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054537	11 548	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054537*	*2 604*	*142*
200.3		материалы, изделия и конструкции			412	42395
200.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,5435	25 898	39974
200.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04116	27 383	1127
200.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,1029	6 786	698
200.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,478485	36	17
200.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5145	1 103	567
200.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	102,9	2 546	261983
201	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**277,69**	**2 763**	**767257**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			2 363	656181
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	329896
201.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,762009	4 764	656298
201.2		машины и механизмы			10	2777
		в том числе оплата труда машинистов			3	833
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294351	5 939	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294351*	*2 180*	*64*
201.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3237865	8 079	2616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3237865*	*2 604*	*843*
201.3		материалы, изделия и конструкции			245	68034
201.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0066646	3 191	21

1	2	3	4	5	6	7
201.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0208268	851 834	17741
201.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,37897	750	23534
201.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	141,6219	116	16428
201.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,860839	1 103	950
201.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,332596	4 057	9463
201.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51,011653	790	40299
	Раздел 8.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**79563078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36203064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18190857*
		машины и механизмы	тенге			160603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43199411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 591		
202	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада МЕТАЛЛОКАССЕТА, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов** Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейно 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющи 5. Монтаж панелей из металлосайдинга	**$м^2$**	**2 148,89**	**10 714**	**23023207**
		Формула объема = 1528,2+620,69				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			8 267	17764874
		в том числе оплата труда рабочих			4 154	8926489
202.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 728,753928	4 764	17763784
202.2		машины и механизмы			30	64466
		в том числе оплата труда машинистов			5	10744
202.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	548,4998747	26	14261
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8222587	12 529	22831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8222587*	*3 719*	*6777*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8222587	8 079	14722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8222587*	*2 604*	*4745*
202.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	513,4213944	23	11809
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	2346588
202.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 719,112	87	149563
202.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	10 744,45	34	365311
202.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	5 587,114	96	536363

1	2	3	4	5	6	7
202.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	156,439192	1 403	219484
202.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	670,45368	1 372	919862
202.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	92,5097145	1 674	154861
202.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4 727,558	355	1678283
202.3.8	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	7 177,2926	27	193787
202.3.9	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	18 050,676	54	974737
203	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** Формула объема = 2148,89.0,1.1,05	**м^3**	**225,63345**	**66 535**	**15012522**
204	**231-306-0206** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**2 148,89**	**4 897**	**10523114**
205	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны** Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленко 2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнам 3. Выполнение надрезов в полотне мембрань 4. Крепление ветрогидрозащитного материал	**м^2**	**2 148,89**	**941**	**2022105**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			145	311589
		в том числе оплата труда рабочих			73	156869
205.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,541145	4 764	312238
205.2		материалы, изделия и конструкции			796	1710516
205.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 681,5156	54	468802
205.2.2	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	м^2	2 213,3567	561	1241693
206	**6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбел 2. Установка фасадных кронштейно 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит	**м^2**	**298,75**	**19 386**	**5791568**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			14 167	4232391
		в том числе оплата труда рабочих			7 119	2126801
206.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	816,72275	5 182	4232257
206.2		машины и механизмы			84	25095
		в том числе оплата труда машинистов			21	6274
206.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	111,659605	19	2122
206.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9816925	5 939	5830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9816925*	*2 180*	*2140*
206.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,2424625	26	786
206.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	11,970315	96	1149
206.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6650175	12 529	8332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6650175*	*3 719*	*2473*
206.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6650175	8 079	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6650175*	*2 604*	*1732*
206.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	7,6318675	105	801
206.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,6254375	23	382
206.3		материалы, изделия и конструкции			308	92015
206.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,045625	63 682	66587
206.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	18,074375	1 403	25358
206.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	304,725	4 732	1441959
207	**231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**298,75**	**8 140**	**2431825**
208	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны** Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленко 2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнам 3. Выполнение надрезов в полотне мембрань 4. Крепление ветрогидрозащитного материал	**$м^2$**	**298,75**	**941**	**281124**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			145	43319
		в том числе оплата труда рабочих			73	21809
208.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,111875	4 764	43409
208.2		материалы, изделия и конструкции			796	237805
208.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 206,95	54	65175
208.2.2	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	$м^2$	307,7125	561	172627

1	2	3	4	5	6	7
209	**6112-0401-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проема наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов** Состав работ: 1. Разметка мест крепления угловой планки 2. Установка и крепление планки к профилю проема и к существующему каркасу 3. Установка верхнего и боковых откосо 4. Установка горизонтального профиля нижнего отлив 5. Герметизация швов силиконом	**м**	**1 873,9**	**8 639**	**16188622**
		Формула объема = 1110,5+354,8+408,6				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			6 052	11340843
		в том числе оплата труда рабочих			3 041	5698530
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 380,41517	4 764	11340298
209.2		машины и механизмы			23	43100
		в том числе оплата труда машинистов			3	5622
209.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	695,2169	26	18076
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,993167	12 529	12443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,993167*	*3 719*	*3694*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,993167	8 079	8024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,993167*	*2 604*	*2586*
209.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	145,002382	23	3335
209.3		материалы, изделия и конструкции			491	920085
209.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	93,695	1 253	117400
209.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	584,6568	1 372	802149
209.3.3	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 967,595	355	698496
209.3.4	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 967,595	954	1877086
209.3.5	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 967,595	665	1308451
210	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$**	**496,14**	**7 573**	**3757268**
		Формула объема = 1653,8.0,3				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 723	2343269
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	1177340

1	2	3	4	5	6	7
210.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,098004	4 338	2342945
210.2		машины и механизмы			37	18357
		в том числе оплата труда машинистов			8	3969
210.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1113536	13 872	15417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1113536*	*2 604*	*2894*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889738	8 079	3143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889738*	*2 604*	*1013*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	1395642
210.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	59,5368	853	50785
210.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	19,8456	484	9605
210.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,827998	472 215	1335423
211	**1107-0516-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков уплотняющими прокладками** Состав работ: 1. Очистка поверхностей стыко 2. Установка в стыки уплотняющих прокладо 3. Приготовление герметизирующей мастик 4. Нанесение на стыки герметизирующей мастик	**м шва**	**213**	**2 195**	**467535**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			783	166779
		в том числе оплата труда рабочих			390	83070
211.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,7873	4 299	166747
211.2		машины и механизмы			45	9585
211.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	8 079	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023856*	*2 604*	*62*
211.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	16,34136	576	9413
211.2.3	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,407504	43	61
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 367	291171
211.3.1	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	91,164	3 195	291269
212	**234-701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 40 мм, внутренний диаметр 10 мм** Формула объема = 213.1,05	**м**	**223,65**	**287**	**64188**
	Раздел 9.	**Отмостка**				**2246787**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			823623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413865*
		машины и механизмы	тенге			853
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1422311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
213	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных шво 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**53,34**	**42 122**	**2246787**
		Формула объема = 533,4.0,1				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			15 441	823623
		в том числе оплата труда рабочих			7 759	413865
213.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,937864	3 980	823613
213.2		машины и механизмы			16	853
213.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,139392	32	868
213.3		материалы, изделия и конструкции			26 665	1422311
213.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,5354	3 799	62818
213.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,05334	80 859	4313
213.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	106,68	2 619	279395
213.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,669	36	672
213.3.5	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	54,4068	19 760	1075078
	Раздел 10.	**КРЫЛЬЦЫ**				**2759396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			749846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375521*
		машины и механизмы	тенге			68004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1941545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
		КР-1				
214	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**72**	**10 129**	**729288**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия				
		Формула объема = 56+16				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			4 374	314928
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	158256
214.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,5656	4 593	314922
214.2		машины и механизмы			393	28296
		в том числе оплата труда машинистов			124	8928
214.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3816	5 939	2266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 180*	*832*
214.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,182752	96	210
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,198432	12 529	2486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198432*	*3 719*	*738*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,82384	8 079	22814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82384*	*2 604*	*7353*
214.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,671616	165	111
214.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,892736	197	373
214.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	386064
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13824	36	5
214.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	550,8	192	105754
214.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	54	177	9558
214.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,2	326	2347
214.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	73,44	3 632	266734
214.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,44	1 103	1588
		КР-2 /3ШТ/				
215	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**7,95**	**47 090**	**374366**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,65)Х3				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			19 500	155025
		в том числе оплата труда рабочих			9 707	77171
215.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0612	4 299	155027
215.2		машины и механизмы			1 751	13921
		в том числе оплата труда машинистов			504	4007
215.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,51368	65	98
215.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06848	10 757	11494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06848*	*3 113*	*3326*
215.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1798608	300	54
215.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0240408	11 548	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 604*	*63*
215.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0649992	12 529	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649992*	*3 719*	*242*
215.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146916	8 079	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146916*	*2 604*	*383*
215.3		материалы, изделия и конструкции			25 839	205420
215.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,06925	20 922	168825
215.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,054855	145 716	7993
215.3.3	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	$м^3$	0,00636	103 238	657
215.3.4	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	$м^3$	0,0159	101 732	1618
215.3.5	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	$м^3$	0,054855	101 732	5581
215.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003657	64 705	237
215.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000318	274 757	87
215.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2334915	36	8
215.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,93525	2 667	10495
215.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,18	2 146	6824
215.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9415	861	2533
215.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,080295	7 006	563
216	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (43,56.0,001)Х3	**т**	**0,13068**	**405 194**	**52951**
217	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ:	**$м^2$**	**23,7**	**10 129**	**240057**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия				
		Формула объема = (3+4,9)Х3				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			4 374	103664
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	52093
217.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,56951	4 593	103662
217.2		машины и механизмы			393	9314
		в том числе оплата труда машинистов			124	2939
217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12561	5 939	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12561*	*2 180*	*274*
217.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7184892	96	69
217.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0653172	12 529	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653172*	*3 719*	*243*
217.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,929514	8 079	7510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,929514*	*2 604*	*2420*
217.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2210736	165	36
217.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6230256	197	123
217.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	127079
217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045504	36	2
217.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	181,305	192	34811
217.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,775	177	3146
217.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,37	326	773
217.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	24,174	3 632	87800
217.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,474	1 103	523
218	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = (6,6)Х3	**м**	**19,8**	**27 028**	**535154**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 354	46609
		в том числе оплата труда рабочих			1 172	23206
218.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,20304	5 064	46604
218.2		машины и механизмы			244	4831
		в том числе оплата труда машинистов			73	1445
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0842688	5 939	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842688*	*2 180*	*184*

1	2	3	4	5	6	7
218.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,286208	300	386
218.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4900896	8 079	3959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4900896*	*2 604*	*1276*
218.3		материалы, изделия и конструкции			463	9167
218.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0297	27 383	813
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	36	1
218.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,96	2 108	8348
218.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,41382	1 146 761	474553
219	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм** Формула объема = (0,9.10)Х3	**м**	**27**	**6 285**	**169695**
220	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм** Формула объема = (6,6)Х3	**м**	**19,8**	**9 043**	**179051**
221	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм** Формула объема = (13,2)Х3	**м**	**39,6**	**2 087**	**82645**
222	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки** Формула объема = (10.3+2+4)Х3	**шт.**	**108**	**601**	**64908**
		КР-3				
223	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**0,87**	**47 090**	**40968**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			19 500	16965
		в том числе оплата труда рабочих			9 707	8445
223.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,94632	4 299	16965
223.2		машины и механизмы			1 751	1523
		в том числе оплата труда машинистов			504	438
223.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,165648	65	11
223.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,116928	10 757	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*3 113*	*364*
223.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196829	300	6
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026309	11 548	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026309*	*2 604*	*7*
223.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071131	12 529	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071131*	*3 719*	*26*
223.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160776	8 079	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160776*	*2 604*	*42*
223.3		материалы, изделия и конструкции			25 839	22480
223.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88305	20 922	18475
223.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006003	145 716	875
223.3.3	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	$м^3$	0,000696	103 238	72
223.3.4	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	$м^3$	0,00174	101 732	177
223.3.5	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	$м^3$	0,006003	101 732	611
223.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004002	64 705	26
223.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000348	274 757	10
223.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0255519	36	1
223.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43065	2 667	1149
223.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,348	2 146	747
223.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3219	861	277
223.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008787	7 006	62
224	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 14,4.0,001	**т**	**0,0144**	**405 194**	**5835**
225	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**3,75**	**10 129**	**37984**
		Формула объема = 3+0,75				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			4 374	16402
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	8243
225.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,571125	4 593	16402
225.2		машины и механизмы			393	1474
		в том числе оплата труда машинистов			124	465

1	2	3	4	5	6	7
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019875	5 939	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019875*	*2 180*	*43*
225.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,113685	96	11
225.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010335	12 529	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010335*	*3 719*	*38*
225.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147075	8 079	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147075*	*2 604*	*383*
225.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,03498	165	6
225.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,09858	197	19
225.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	20108
225.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
225.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	28,6875	192	5508
225.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,8125	177	498
225.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,375	326	122
225.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,825	3 632	13892
225.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,075	1 103	83
		КР-4				
226	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**1,27**	**47 090**	**59804**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			19 500	24765
		в том числе оплата труда рабочих			9 707	12328
226.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,76072	4 299	24765
226.2		машины и механизмы			1 751	2224
		в том числе оплата труда машинистов			504	640
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,241808	65	16
226.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,170688	10 757	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170688*	*3 113*	*531*
226.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0287325	300	9
226.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038405	11 548	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038405*	*2 604*	*10*
226.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103835	12 529	130

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103835*	*3 719*	*39*
226.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234696	8 079	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234696*	*2 604*	*61*
226.3		материалы, изделия и конструкции			25 839	32815
226.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,28905	20 922	26970
226.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,008763	145 716	1277
226.3.3	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	$м^3$	0,001016	103 238	105
226.3.4	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	$м^3$	0,00254	101 732	258
226.3.5	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	$м^3$	0,008763	101 732	891
226.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005842	64 705	38
226.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000508	274 757	14
226.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0372999	36	1
226.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62865	2 667	1677
226.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,508	2 146	1090
226.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4699	861	405
226.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012827	7 006	90
227	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 19,8.0,001	**т**	**0,0198**	**405 194**	**8023**
228	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**4,2**	**10 129**	**42542**
		Формула объема = 3+1,2				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			4 374	18371
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	9232
228.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,99966	4 593	18370
228.2		машины и механизмы			393	1651
		в том числе оплата труда машинистов			124	521
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02226	5 939	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 180*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
228.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1273272	96	12
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	12 529	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 719*	*43*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164724	8 079	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164724*	*2 604*	*429*
228.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0391776	165	6
228.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1104096	197	22
228.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	22520
228.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008064	36	0
228.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	32,13	192	6169
228.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,15	177	558
228.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,42	326	137
228.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	4,284	3 632	15559
228.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
		КР-5				
229	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**1,58**	**47 090**	**74402**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			19 500	30810
		в том числе оплата труда рабочих			9 707	15337
229.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16688	4 299	30810
229.2		машины и механизмы			1 751	2766
		в том числе оплата труда машинистов			504	796
229.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,300832	65	20
229.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,212352	10 757	2284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212352*	*3 113*	*661*
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0357459	300	11
229.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047779	11 548	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047779*	*2 604*	*12*
229.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129181	12 529	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129181*	*3 719*	*48*
229.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291984	8 079	236

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291984*	*2 604*	*76*
229.3		материалы, изделия и конструкции			25 839	40826
229.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6037	20 922	33553
229.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,010902	145 716	1589
229.3.3	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	$м^3$	0,001264	103 238	130
229.3.4	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	$м^3$	0,00316	101 732	321
229.3.5	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	$м^3$	0,010902	101 732	1109
229.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007268	64 705	47
229.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000632	274 757	17
229.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0464046	36	2
229.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7821	2 667	2086
229.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,632	2 146	1356
229.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5846	861	503
229.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015958	7 006	112
230	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 24,84.0,001	**т**	**0,02484**	**405 194**	**10065**
231	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**5,1**	**10 129**	**51658**
		Формула объема = 3+2,1				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 374	22307
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	11210
231.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,85673	4 593	22307
231.2		машины и механизмы			393	2004
		в том числе оплата труда машинистов			124	632
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02703	5 939	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02703*	*2 180*	*59*
231.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1546116	96	15
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140556	12 529	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140556*	*3 719*	*52*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200022	8 079	1616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200022*	*2 604*	*521*
231.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0475728	165	8
231.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1340688	197	26
231.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	27346
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009792	36	0
231.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	39,015	192	7491
231.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,825	177	677
231.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,51	326	166
231.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,202	3 632	18894
231.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,102	1 103	113
	Раздел 11.	**КОЗЫРЕК К-1**				**800983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152014*
		машины и механизмы	тенге			31248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
232	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,56052**	**344 385**	**193035**
		Формула объема = ((4,82+47,88+9,58+19,86+11,28).0,001)X6				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			287 924	161387
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	80339
232.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,4697056	4 550	161387
232.2		машины и механизмы			51 940	29114
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	7110
232.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0627782	532	33
232.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0151815	12 818	25831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0151815*	*3 113*	*6273*
232.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0552449	22 587	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552449*	*4 445*	*246*

1	2	3	4	5	6	7
232.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0753339	12 529	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753339*	*3 719*	*280*
232.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1192787	8 079	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192787*	*2 604*	*311*
232.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9165623	103	94
232.3		материалы, изделия и конструкции			4 521	2534
232.3.1	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	0,0104817	10 602	111
232.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001121	1 122 582	126
232.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005773	108 960	63
232.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002466	954 056	235
232.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,672624	340	229
232.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2017872	226	46
232.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001738	733 984	128
232.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003363	991 185	333
232.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2466288	2 284	563
232.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0168156	2 146	36
232.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010874	536 630	584
232.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0056052	861	5
232.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000561	1 352 536	76
233	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (((4,82+47,88+9,58+19,86+11,28).0,001)-0,01128)Х6	**т**	**0,49284**	**372 115**	**183393**
234	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** Формула объема = (0,01128)Х6	**т**	**0,06768**	**1 131 374**	**76571**
235	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**18**	**9 271**	**166878**
		Формула объема = (3)Х6				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
235.1		затраты на труд рабочих			4 876	87768
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	44100
235.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,232	4 338	87766
235.2		машины и механизмы			54	972
		в том числе оплата труда машинистов			9	162
235.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,038304	14 785	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038304*	*3 719*	*142*
235.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,757952	21	37
235.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,233664	26	84
235.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8 079	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 604*	*26*
235.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,866816	105	196
235.3		материалы, изделия и конструкции			4 341	78138
235.3.1	224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	19,908	2 537	50507
235.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
235.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	19,908	1 308	26040
235.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,66564	1 473	980
236	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4=ОБРЕШЕТКА** Формула объема = (0,038)Х6	**$м^3$**	**0,228**	**101 732**	**23195**
237	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**18**	**353**	**6354**
		Формула объема = (3)Х6				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			148	2664
		в том числе оплата труда рабочих			74	1332
237.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,585	4 550	2662
237.2		машины и механизмы			8	144
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
237.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046368	12 529	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046368*	*3 719*	*17*
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112896	8 079	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112896*	*2 604*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
237.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00108	205 945	222
237.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00414	725 499	3004
237.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00072	435 089	313
238	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((3,08+0,09+0,19).0,001)Х6	**т**	**0,02016**	**954 056**	**19234**
239	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**м^2**	**6**	**7 573**	**45438**
		Формула объема = (1)Х6				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			4 723	28338
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	14238
239.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5316	4 338	28334
239.2		машины и механизмы			37	222
		в том числе оплата труда машинистов			8	48
239.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01344	13 872	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 604*	*35*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 079	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 604*	*12*
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 813	16878
239.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	853	614
239.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24	484	116
239.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0342	472 215	16150
240	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных** Формула объема = (2,2)Х6	**м**	**13,2**	**4 018**	**53038**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			1 351	17833
		в том числе оплата труда рабочих			679	8963
240.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,11048	4 338	17831
240.2		машины и механизмы			32	423
		в том числе оплата труда машинистов			8	106
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0162624	13 872	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162624*	*2 604*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007392	12 529	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007392*	*3 719*	*27*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 079	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 604*	*35*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2 635	34782
240.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,5016	543	272
240.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04356	472 215	20570
240.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022308	624 830	13939
241	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=КРЮК** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,02268**	**1 492 356**	**33847**
		Формула объема = (3,78.0,001)Х6				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			269 488	6112
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	3042
241.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0846483	5 635	6112
241.2		машины и механизмы			16 460	373
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	68
241.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,539784	300	162
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261637	8 079	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261637*	*2 604*	*68*
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	27361
241.3.1	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	0,02268	1 195 418	27112
241.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009072	274 757	249
	Раздел 12.	**ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТА**				**919296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116051*
		машины и механизмы	тенге			89815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
242	**1110-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Перегородки из панелей площадью до 5 м^2. Сборка** Состав работ:	**м^2 перегородок (без вычета проемов)**	**68,754**	**4 423**	**304099**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладо				
		Формула объема = (1,19.1,8.3+0,1.1,74.2+0,71.1,74.2+0,18.1,74.1+4,4.0,06).7				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 992	205712
		в том числе оплата труда рабочих			1 490	102443
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,9727328	4 379	205694
242.2		машины и механизмы			1 282	88142
		в том числе оплата труда машинистов			381	26195
242.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8610992	12 529	85963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8610992*	*3 719*	*25516*
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2695157	8 079	2177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695157*	*2 604*	*702*
242.3		материалы, изделия и конструкции			149	10245
242.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,912844	861	5091
242.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0082505	624 830	5155
243	**261-107-0845** ***РСНБ РК 2022***	**МЕТАЛЛОПЛАСТИК** Формула объема = (3.29,7+2.5,22+2.18,53+1.4,7+4,4.0,53).7.0,001	**т**	**1,005424**	**461 013**	**463514**
244	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МК-1,2,3** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,10164**	**1 492 356**	**151683**
		Формула объема = (1.1,04+2.1,64+6.1,7).7.0,001				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			269 488	27391
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	13635
244.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8608314	5 635	27391
244.2		машины и механизмы			16 460	1673
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	305
244.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,419032	300	726
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1172519	8 079	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172519*	*2 604*	*305*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	122619
244.3.1	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	0,10164	1 195 418	121502
244.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040656	274 757	1117
	Раздел 13.	**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1 /8шт/**				**1629624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151547*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			8332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1316878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
245	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварк 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,257168**	**241 101**	**303104**
		Формула объема = (120,64+0,16+4,34+23,22+6,83+1+0,656+0,3).8.0,001				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			228 548	287323
		в том числе оплата труда рабочих			113 779	143039
245.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,6141123	4 379	287324
245.2		машины и механизмы			6 117	7690
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	1325
245.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4640493	532	1311
245.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5772916	56	32
245.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,7848957	136	1739
245.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1971239	301	59
245.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1689634	12 529	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1689634*	*3 719*	*628*
245.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2675254	8 079	2161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2675254*	*2 604*	*697*
245.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6189324	103	270
245.3		материалы, изделия и конструкции			6 436	8091
245.3.1	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	0,023509	10 602	249
245.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041487	954 056	3958
245.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,885752	340	641
245.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5657256	226	128
245.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00176	289 955	510
245.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003897	733 984	286
245.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007543	991 185	748
245.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,037715	2 146	81

1	2	3	4	5	6	7
245.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024389	536 630	1309
245.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125717	861	11
245.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001257	1 352 536	170
246	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73** Формула объема = ((120,64+0,16+4,34+23,22+6,83+1+0,656+0,3).8.0,001)-(23,22+6,83+1).8.0,001	**т**	**1,008768**	**1 140 313**	**1150311**
247	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм** Формула объема = 9,14.8	**$м^2$**	**73,12**	**1 618**	**118308**
248	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 6,83.8.0,001	**т**	**0,05464**	**353 133**	**19295**
249	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 1.8.0,001	**т**	**0,008**	**352 851**	**2823**
250	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,01057**	**3 105 330**	**32823**
		Формула объема = (0,71+0,034+0,011).14.0,001				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 500 580	15861
		в том числе оплата труда рабочих			747 053	7896
250.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4212976	4 636	15861
250.2		машины и механизмы			6 856	72
		в том числе оплата труда машинистов			2 120	22
250.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029596	12 529	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*3 719*	*11*
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043802	8 079	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043802*	*2 604*	*11*
250.3		материалы, изделия и конструкции			7 894	83
250.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001057	789 391	83
250.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,57	1 590	16806
251	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,056**	**52 854**	**2960**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и сварка арматуры 2. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,004.14				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			21 952	1229
		в том числе оплата труда рабочих			10 928	612
251.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,260288	4 723	1229
251.2		машины и механизмы			10 186	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	101
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0155232	65	1
251.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0372808	13 872	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372808*	*2 604*	*97*
251.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1306144	300	39
251.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001693	11 548	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001693*	*2 604*	*0*
251.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004516	12 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004516*	*3 719*	*2*
251.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006711	8 079	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006711*	*2 604*	*2*
251.3		материалы, изделия и конструкции			20 716	1161
251.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05684	19 723	1121
251.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
	Раздел 14.	**ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ**				**2425379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1232555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*615462*
		машины и механизмы	тенге			25438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1167385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
252	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**4,8**	**241 887**	**1161058**
		Формула объема = (0,032.15)X10				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
252.1		затраты на труд рабочих			106 546	511421
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	254621
252.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,96	4 228	511419
252.2		машины и механизмы			3 328	15974
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	5040
252.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,23648	19	23
252.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,77408	178	316
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93536	8 079	15636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*2 604*	*5040*
252.3		материалы, изделия и конструкции			132 013	633662
252.3.1	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	$м^3$	4,464	108 960	486397
252.3.2	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	$м^3$	0,576	108 057	62241
252.3.3	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	$м^3$	0,048	80 859	3881
252.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,96	264	1837
252.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,012384	106 532	1319
252.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36	1 092	39312
252.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,4	861	12398
252.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01488	624 830	9297
252.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,014448	1 174 643	16971
253	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**4,8**	**18 369**	**88171**
		Формула объема = (0,032.15)X10				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			9 580	45984
		в том числе оплата труда рабочих			4 769	22891
253.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,10688	4 550	45986
253.2		машины и механизмы			128	614
		в том числе оплата труда машинистов			40	192
253.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021504	12 529	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*3 719*	*80*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043008	8 079	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043008*	*2 604*	*112*
253.3		материалы, изделия и конструкции			8 661	41573

1	2	3	4	5	6	7
253.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,024192	26 724	647
253.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	47,04	870	40925
254	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$**	**150**	**4 837**	**725550**
		Формула объема = (1,0.1,0.15)X10				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 814	272100
		в том числе оплата труда рабочих			903	135450
254.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,99	4 463	272198
254.2		машины и механизмы			51	7650
		в том числе оплата труда машинистов			16	2400
254.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6048	21	13
254.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9408	8 079	7601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408*	*2 604*	*2450*
254.3		материалы, изделия и конструкции			369	55350
254.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,21	108 057	22692
254.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	157,5	138	21735
254.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,3	484	1597
254.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,875	861	9363
254.3.5	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	2,145	182 044	390484
255	**6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена** Формула объема = (1,0.1,0.15)X10	**$м^2$**	**150**	**3 004**	**450600**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			2 687	403050
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	202500
255.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,585	4 764	402963
255.2		машины и механизмы			8	1200
		в том числе оплата труда машинистов			2	300
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0159	5 939	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 180*	*35*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 079	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 604*	*331*

1	2	3	4	5	6	7
255.3		материалы, изделия и конструкции			105	15750
255.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036	3 191	11
255.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,65	750	10238
255.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,465	1 103	513
255.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,26	4 057	5112
255.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	38,7	790	30573
	Раздел 15.	**ПЕРЕГОРОДКИ**				**710299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205718*
		машины и механизмы	тенге			39593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА НА 1-ЭТАЖ				
256	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$**	**10,3333333**	**12 650**	**130717**
		Формула объема = 1,24:0,12				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			7 674	79298
		в том числе оплата труда рабочих			3 820	39473
256.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7906333	4 723	79302
256.2		машины и механизмы			674	6965
		в том числе оплата труда машинистов			141	1457
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41664	13 972	5821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41664*	*2 604*	*1085*
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142352	8 079	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142352*	*2 604*	*371*
256.3		материалы, изделия и конструкции			3 744	38688
256.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,5208	74 281	38686
256.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	36	1
256.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2376667	24 241	5761
257	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**1**	**1 618**	**1618**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			753	753
		в том числе оплата труда рабочих			375	375
257.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	4 550	753
257.2		машины и механизмы			620	620
		в том числе оплата труда машинистов			116	116
257.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	13 872	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044688*	*2 604*	*116*
257.3		материалы, изделия и конструкции			245	245
257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	21 470	245
258	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,028**	**129 451**	**3625**
		Деталь крепление кирпичной перегородки к плите перекрыти				
259	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,000976**	**1 492 356**	**1457**
		Формула объема = 0,976.0,001				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			269 488	263
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	131
259.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0466762	5 635	263
259.2		машины и механизмы			16 460	16
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	3
259.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0232288	300	7
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011259	8 079	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011259*	*2 604*	*3*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	1177
259.3.1	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	0,000976	1 195 418	1167
259.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000039	274 757	11
260	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**1,2**	**839**	**1007**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		Формула объема = 6.0,2				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			350	420
		в том числе оплата труда рабочих			176	211
260.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09324	4 507	420
260.2		машины и механизмы			31	37
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
260.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010752	13 872	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 604*	*3*
260.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0055104	1 109	6
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	12 529	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 719*	*3*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010752	8 079	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 604*	*3*
260.3		материалы, изделия и конструкции			458	550
260.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,32	307	405
260.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,6	239	143
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА НА 3-ЭТАЖ				
261	**6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$**	**42,5833333**	**12 650**	**538679**
		Формула объема = 5,11:0,12				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			7 674	326784
		в том числе оплата труда рабочих			3 820	162668
261.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,1936583	4 723	326802
261.2		машины и механизмы			674	28701
		в том числе оплата труда машинистов			141	6004
261.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,71696	13 972	23989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71696*	*2 604*	*4471*
261.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,586628	8 079	4739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586628*	*2 604*	*1528*

1	2	3	4	5	6	7
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 744	159432
261.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,1462	74 281	159422
261.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12775	36	5
261.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,9794167	24 241	23742
262	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**5**	**1 618**	**8090**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			753	3765
		в том числе оплата труда рабочих			375	1875
262.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8275	4 550	3765
262.2		машины и механизмы			620	3100
		в том числе оплата труда машинистов			116	580
262.2.1	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	13 872	3100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22344*	*2 604*	*582*
262.3		материалы, изделия и конструкции			245	1225
262.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057	21 470	1224
263	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,028.5	**$м^3$**	**0,14**	**129 451**	**18123**
		Деталь крепление кирпичной перегородки к плите перекрыти				
264	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,002684**	**1 492 356**	**4005**
		Формула объема = 2,684.0,001				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			269 488	723
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	360
264.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1283596	5 635	723
264.2		машины и механизмы			16 460	44
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	8
264.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0638792	300	19
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030963	8 079	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030963*	*2 604*	*8*
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3238
264.3.1	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	0,002684	1 195 418	3209
264.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001074	274 757	30
265	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м²**	**3,55**	**839**	**2978**
		Формула объема = 17,75.0,2				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			350	1243
		в том числе оплата труда рабочих			176	625
265.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,275835	4 507	1243
265.2		машины и механизмы			31	110
		в том числе оплата труда машинистов			6	21
265.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031808	13 872	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031808*	*2 604*	*8*
265.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0163016	1 109	18
265.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001988	12 529	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001988*	*3 719*	*7*
265.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031808	8 079	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031808*	*2 604*	*8*
265.3		материалы, изделия и конструкции			458	1626
265.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	3,905	307	1199
265.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,775	239	424
	Раздел 16.	**ПОДЪЕМНИК ДЛЯ МГН /лист АС-46/**				**2529772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107435*
		машины и механизмы	тенге			17836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5459*
		оборудование	тенге			2316543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
266	**6120-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки**	**подъемник**	**1**	**213 229**	**213229**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			195 393	195393
		в том числе оплата труда рабочих			107 435	107435
266.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,8766	4 354	195393
266.2		машины и механизмы			17 836	17836
		в том числе оплата труда машинистов			5 459	5459
266.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86328	12 529	10816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86328*	*3 719*	*3211*
266.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86328	8 079	6974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86328*	*2 604*	*2248*
266.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,00124	23	46
267	**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**	**2 316 543**	**2316543**
	Раздел 17.	**УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ**				**2082582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1201029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*593714*
		машины и механизмы	тенге			58189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
268	**1211-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**ЗАДЕЛКА ДЕФЕКТОВ С ПОЛИМЕР РАСТВОРОМ ПСК ДИАБАЗИТ** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенко 3. Приготовление 7% -ного раствора дисперсии ПВА 4. Грунтовка поверхности	**$м^2$**	**146,19**	**3 004**	**439155**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Приготовление полимерцементного раствора из сухих цементно-песчаной смеси и 50% -ной дисперсии ПВА				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 344	342669
		в том числе оплата труда рабочих			1 156	168996
268.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,316786	4 265	342551
268.2		машины и механизмы			38	5556
		в том числе оплата труда машинистов			14	2047
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9242132	5 939	5489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9242132*	*2 180*	*2015*
268.3		материалы, изделия и конструкции			622	90930
268.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,511665	36	18
268.3.2	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,666566	19 605	32673
268.3.3	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	73,97214	789	58364
269	**1146-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Колонны. Усиление монолитными железобетонными обоймами** Состав работ: 1. Ограждение места работ деревянными щитами 2. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкци 3. Установка и разборка опалубки 4. Установка арматуры 5. Укладка бетона	**$м^3$**	**0,091**	**601 990**	**54781**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			397 889	36208
		в том числе оплата труда рабочих			196 829	17911
269.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,9557104	4 043	36208
269.2		машины и механизмы			17 230	1568
		в том числе оплата труда машинистов			5 486	499
269.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0448448	5 939	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	*2 180*	*98*
269.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0529984	12 529	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529984*	*3 719*	*197*
269.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1110928	32	4
269.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784784	8 079	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784784*	*2 604*	*204*
269.3		материалы, изделия и конструкции			186 871	17005
269.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09282	20 922	1942
269.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00091	23 619	21

1	2	3	4	5	6	7
269.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0091	629	6
269.3.4	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01638	108 960	1785
269.3.5	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	$м^3$	0,00728	108 057	787
269.3.6	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	$м^3$	0,13195	80 859	10669
269.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002093	64 705	135
269.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02912	36	1
269.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,37492	2 667	1000
269.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000464	353 133	16
269.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7462	861	642
270	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 24,885.0,001	**т**	**0,024885**	**352 851**	**8781**
271	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 2,736.0,001	**т**	**0,002736**	**353 133**	**966**
272	**1146-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Колонны эстакад железобетонные. Усиление стальными обоймами** Состав работ: 1. Подача конструкций к месту производства работ с сортировкой и комплектованием 2. Установка деталей и узлов усиления со сваркой элементов в различных пространственных положения›	**т усиления**	**0,11396**	**297 350**	**33886**
		Формула объема = (11,2+11,04+29,2+8,28+47,36+6,88).0,001				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			240 432	27400
		в том числе оплата труда рабочих			118 944	13555
272.1.1	006-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,467892	5 011	27400
272.2		машины и механизмы			49 786	5674
		в том числе оплата труда машинистов			13 949	1590
272.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1397823	300	342
272.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4033272	12 529	5053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4033272*	*3 719*	*1500*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344615	8 079	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344615*	*2 604*	*90*
272.3		материалы, изделия и конструкции			7 132	812

1	2	3	4	5	6	7
272.3.1	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0002735	1 192 498	326
272.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,182336	2 669	487
273	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (11,2+29,2+47,36).0,001	**т**	**0,08776**	**347 292**	**30478**
274	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (11,04+8,28+6,88).0,001	**т**	**0,0262**	**372 115**	**9749**
275	**1146-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами** Состав работ: 1. Ограждение места работ деревянными щитами 2. Заготовка и установка временных креплений 3. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций 4. Установка и разборка опалубки 5. Установка арматуры 6. Укладка бетона	**$м^3$**	**3**	**198 748**	**596244**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			100 984	302952
		в том числе оплата труда рабочих			49 961	149883
275.1.1	006-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	72,4416	4 182	302951
275.2		машины и механизмы			6 418	19254
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	5937
275.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7728	12 529	9682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7728*	*3 719*	*2874*
275.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2176	32	71
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	8 079	9501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,176*	*2 604*	*3062*
275.3		материалы, изделия и конструкции			91 346	274038
275.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	20 922	64021
275.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	629	189
275.3.3	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,87	602	524
275.3.4	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,78	145 716	113658
275.3.5	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	108 960	6538

1	2	3	4	5	6	7
275.3.6	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	$м^3$	0,15	108 057	16209
275.3.7	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	$м^3$	0,54	80 859	43664
275.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012	64 705	776
275.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,117	36	4
275.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,77	2 667	12722
275.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,4	861	14981
275.3.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012	624 830	750
276	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (8.9,76+4.11,5+4.7,84+4.1,3).0,001	**т**	**0,16064**	**418 104**	**67164**
277	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (35,36+4,96+18+6,24).0,001	**т**	**0,06456**	**339 665**	**21929**
278	**1146-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Колонны. Усиление монолитными железобетонными обоймами** Состав работ: 1. Ограждение места работ деревянными щитами 2. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкци 3. Установка и разборка опалубки 4. Установка арматуры 5. Укладка бетона	**$м^3$**	**1,225**	**601 990**	**737438**
		Формула объема = 0,245.4+0,245				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			397 889	487414
		в том числе оплата труда рабочих			196 829	241116
278.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	120,55764	4 043	487415
278.2		машины и механизмы			17 230	21106
		в том числе оплата труда машинистов			5 486	6720
278.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,60368	5 939	3585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60368*	*2 180*	*1316*
278.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,71344	12 529	8939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*3 719*	*2653*
278.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,49548	32	48
278.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05644	8 079	8535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05644*	*2 604*	*2751*
278.3		материалы, изделия и конструкции			186 871	228918
278.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2495	20 922	26142

1	2	3	4	5	6	7
278.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01225	23 619	289
278.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1225	629	77
278.3.4	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2205	108 960	24026
278.3.5	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	$м^3$	0,098	108 057	10590
278.3.6	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	$м^3$	1,77625	80 859	143626
278.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,028175	64 705	1823
278.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,392	36	14
278.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,047	2 667	13460
278.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006248	353 133	221
278.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,045	861	8649
279	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 42,66.4.0,001	**т**	**0,17064**	**352 851**	**60210**
280	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,9.4+6,9).0,001	**т**	**0,0345**	**353 133**	**12183**
281	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛА.** ***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*** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,235**	**40 927**	**9618**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			18 662	4386
		в том числе оплата труда рабочих			9 290	2183
281.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,928579	4 723	4386
281.2		машины и механизмы			21 409	5031
		в том числе оплата труда машинистов			5 374	1263
281.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0165816	532	9
281.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1621312	12 629	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621312*	*3 113*	*505*

1	2	3	4	5	6	7
281.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,175028	12 818	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175028*	*3 113*	*545*
281.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027636	12 529	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027636*	*3 719*	*103*
281.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423752	8 079	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423752*	*2 604*	*110*
281.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4126976	103	43
281.3		материалы, изделия и конструкции			856	201
281.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,229125	340	78
281.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069325	226	16
281.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,047	2 284	107
	Раздел 18.	**ПРИЯМОК**				**76351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10003*
		машины и механизмы	тенге			3482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
282	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрыти 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**$м^3$**	**0,5**	**25 645**	**12822**
		Формула объема = 0,4+0,1				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			18 931	9466
		в том числе оплата труда рабочих			9 425	4713
282.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1616	4 379	9466
282.2		машины и механизмы			5 289	2645
		в том числе оплата труда машинистов			1 484	742
282.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2464	65	16
282.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2184	10 757	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*3 113*	*680*
282.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263424	300	79
282.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00812	12 529	102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00812*	*3 719*	*30*
282.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012208	8 079	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012208*	*2 604*	*32*
282.3		материалы, изделия и конструкции			1 425	712
282.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00065	101 732	66
282.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000235	64 705	15
282.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000145	954 056	138
282.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	278 998	84
282.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000705	36	0
282.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0565	2 667	151
282.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,301	861	259
283	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**19 723**	**7889**
284	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**19 723**	**1972**
285	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 15,2.0,001	**т**	**0,0152**	**405 194**	**6159**
286	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0155**	**1 447 749**	**22440**
		Формула объема = 15,5.0,001				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			312 393	4842
		в том числе оплата труда рабочих			155 514	2410
286.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,00688	4 809	4842
286.2		машины и механизмы			4 005	62
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	19
286.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002604	12 529	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002604*	*3 719*	*10*
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036456	8 079	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036456*	*2 604*	*9*
286.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	17536
286.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0155	1 131 351	17536
287	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности	**$м^2$**	**2,24**	**4 200**	**9408**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 223	2740
		в том числе оплата труда рабочих			609	1364
287.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,531776	5 150	2739
287.2		машины и механизмы			42	94
		в том числе оплата труда машинистов			6	13
287.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0489216	1 109	54
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050176	8 079	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050176*	*2 604*	*13*
287.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	6574
287.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,376	1 112	5978
287.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003584	216 103	77
287.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005376	961 705	517
288	**6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**0,36**	**9 068**	**3264**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			5 858	2109
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	1050
288.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,490572	4 299	2109
288.2		машины и механизмы			1 855	668
		в том числе оплата труда машинистов			391	141
288.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0390701	13 872	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390701*	*2 604*	*102*
288.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,010201	26	0
288.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 529	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 719*	*19*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074189	8 079	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074189*	*2 604*	*19*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	488
288.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0006012	27 664	17
288.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00576	1 251	7
288.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6228	745	464
289	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,09**	**108 057**	**9725**

1	2	3	4	5	6	7
290	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,008**	**108 960**	**872**
291	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м^3**	**0,098**	**18 369**	**1800**
		Формула объема = 0,09+0,008				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			9 580	939
		в том числе оплата труда рабочих			4 769	467
291.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2063488	4 550	939
291.2		машины и механизмы			128	13
		в том числе оплата труда машинистов			40	4
291.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000439	12 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000439*	*3 719*	*2*
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008781	8 079	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008781*	*2 604*	*2*
291.3		материалы, изделия и конструкции			8 661	849
291.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0004939	26 724	13
291.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,9604	870	836

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 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	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створко	$м^2$	1 673,09	41 701	69 769 526,09
2	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	225,63345	66 535	15 012 521,6
3	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	$м^3$	73,822693	151 875	11 211 821,5
4	231-306-0206	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	2 148,89	4 897	10 523 114,33
5	223-203-0308 *РСНБ РК 2022*	ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ	$м^2$	155,68	52 521	8 176 469,28
6	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 758,9594	3 632	6 388 540,54
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	###########	2 682	4 964 164,85
8	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 заполнение верхней (нижней) части однокамерным стеклопакето	$м^2$	40,17	109 410	4 394 999,7
9	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	336,07665	11 571	3 888 742,92
10	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	4 278,62	688	2 943 690,56
11	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	556,7536	5 214	2 902 913,27
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	11 894,5636	208	2 474 069,23

1	2	3	4	5	6	7
13	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	298,75	8 140	2 431 825
14	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	6 695,153	355	2 376 779,32
15	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	87,763111	25 898	2 272 889,05
16	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	19,031708	116 796	2 222 827,37
17	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	28 472,73307	76	2 163 927,71
18	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	$м^2$	173,88	12 298	2 138 376,24
19	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 967,595	954	1 877 085,63
20	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	925,4	1 986	1 837 844,4
21	223-102-0307	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	38,88	47 013	1 827 865,44
22	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	1 255,11048	1 372	1 722 011,58
23	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,35432	1 146 761	1 553 081,36
24	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	304,725	4 732	1 441 958,7
25	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	$м^2$	2 521,0692	561	1 414 319,82
26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,979858	472 215	1 407 133,65
27	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,7371948	199 032	1 340 917,36
28	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 967,595	665	1 308 450,67
29	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	220,851	5 821	1 285 573,67
30	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	1,008768	1 140 313	1 150 311,26
31	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	425,53	2 546	1 083 399,38
32	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	54,4068	19 760	1 075 078,37
33	223-301-0201	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	$м^2$	8,19	119 322	977 247,18

1	2	3	4	5	6	7
34	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	18 050,676	54	974 736,5
35	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	3 701,6	248	917 996,8
36	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	169,25	4 971	841 341,75
37	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	971,67	865	840 494,55
38	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	9 113,232	87	792 851,18
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	961,776147	790	759 803,16
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	35,32275	21 470	758 379,44
41	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	12,6	58 830	741 258
42	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	$м^3$	6,17997	108 960	673 369,53
43	241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм	м	104,4	6 285	656 154
44	223-203-0302	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	11,34	54 143	613 981,62
45	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм	м	64,8	9 043	585 986,4
46	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	179,6424	3 239	581 861,73
47	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	143,304412	4 057	581 386
48	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створк	$м^2$	13,06	43 663	570 238,78
49	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	630,8136383	861	543 130,54
50	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	5 587,114	96	536 362,94
51	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 888,4656	54	533 977,14
52	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	99,54	5 262	523 779,48
53	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	1,2358	412 968	510 345,85
54	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	129	3 878	500 262

1	2	3	4	5	6	7
55	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 497,79043	326	488 279,68
56	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	215	2 259	485 685
57	261-107-0845 *РСНБ РК 2022*	МЕТАЛЛОПЛАСТИК	т	1,005424	461 013	463 513,53
58	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	138	3 217	443 946
59	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	373,86	1 186	443 397,96
60	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	$м^2$	31,2	13 805	430 716
61	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4 395,8288	89	391 228,76
62	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	2,145	182 044	390 484,38
63	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2 823,8892	138	389 696,71
64	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	395	969	382 755
65	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	971,67	389	377 979,63
66	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	55,476685	6 786	376 464,78
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	493,77207	750	370 329,05
68	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	10 744,45	34	365 311,3
69	241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм	м	174,6	2 087	364 390,2
70	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,24737	20 922	339 927,48
71	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 642,0479	179	293 926,57
72	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	91,164	3 195	291 268,98
73	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	106,68	2 619	279 394,92
74	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	255,406742	1 071	273 540,62
75	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	21,2	12 734	269 960,8
76	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	658	405	266 490
77	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,695715	25 898	251 099,63
78	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	174,513567	1 403	244 842,53
79	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатели, фланцы, крышки,заглушки	шт.	406	601	244 006

1	2	3	4	5	6	7
80	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	222	1 087	241 314
81	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8І	$м^2$	16	14 666	234 656
82	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковы	шт.	370	588	217 560
83	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,30178	24 366	202 281,17
84	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	$м^3$	2,50154	80 859	202 272,02
85	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-200	кг	1 524,518	130	198 187,34
86	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,667	74 281	198 107,43
87	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	7 177,2926	27	193 786,9
88	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,51904	372 115	193 142,57
89	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,722092	262 598	189 619,92
90	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2 773,6258	68	188 606,55
91	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	125,28464	1 493	187 049,97
92	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2 909,0462	64	186 178,96
93	223-203-0306	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	2,94	57 759	169 811,46
94	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	0,14158	1 195 418	169 247,28
95	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	100,8177145	1 674	168 768,85
96	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	133,4872	1 253	167 259,46
97	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	276	601	165 876
98	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	131,14576	1 251	164 063,35
99	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1660926	961 705	159 732,08
100	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	831,9375	192	159 732
101	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3,04	51 457	156 429,28
102	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	119,448	1 308	156 237,98
103	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1 202,567	121	145 510,61

1	2	3	4	5	6	7
104	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3885472	353 133	137 208,82
105	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	500,829346	264	132 218,95
106	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,860523	145 716	125 391,97
107	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	100,3884	1 223	122 775,01
108	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	304,56225	398	121 215,78
109	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,1399733	851 834	119 233,97
110	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	73,12	1 618	118 308,16
111	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,043752	108 057	112 784,71
112	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 700,1	41	110 704,1
113	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	951,8181	116	110 410,9
114	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,958816	108 057	103 606,78
115	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	2,4	42 023	100 855,2
116	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	87	1 102	95 874
117	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5 478,2952	17	93 131,02
118	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,20492	405 194	83 032,35
119	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,782	101 732	79 554,42
120	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,06768	1 131 374	76 571,39
121	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеум	кг	104,3913	695	72 551,95
122	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,203525	352 851	71 814
123	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0584467	1 174 643	68 654,01
124	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16064	418 104	67 164,23
125	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБ	кг	83,728185	799	66 898,82
126	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,045625	63 682	66 587,49
127	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	41,63032	1 590	66 192,21
128	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	29	2 218	64 322
129	234-701-0202	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое отверстием) внешний диаметр 40 мм, внутренний диаметр 10 мм	м	223,65	287	64 187,55

1	2	3	4	5	6	7
130	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,5354	3 799	62 817,98
131	218-103-0201	Ветошь	кг	56,861938	1 103	62 718,72
132	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,8	33 823	60 881,4
133	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0962949	624 830	60 167,97
134	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА	кг	73,97214	789	58 364,02
135	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	65,35228	870	56 856,48
136	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	49,2795	1 092	53 813,21
137	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	206,064177	259	53 370,62
138	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4885104	108 960	53 228,09
139	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	61,8168	853	52 729,73
140	224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	19,908	2 537	50 506,6
141	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5530168	88 056	48 696,45
142	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,02507	2 667	42 738,86
143	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	664,64	60	39 878,4
144	223-201-0107	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П	$м^2$	3,4	9 829	33 418,6
145	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,666566	19 605	32 673,03
146	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3	108 057	32 417,1
147	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	84,84	382	32 408,88
148	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2953814	108 960	32 184,76
149	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2928	108 057	31 639,09
150	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,81	2 108	31 219,48
151	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08776	347 292	30 478,35
152	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2170833	24 241	29 503,32
153	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0343888	725 499	24 949,07
154	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,63	39 032	24 590,16
155	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0249336	954 056	23 788,09

1	2	3	4	5	6	7
156	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4=ОБРЕШЕТКА	$м^3$	0,228	101 732	23 194,9
157	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	12	1 900	22 800
158	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06456	339 665	21 928,77
159	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,168	129 451	21 747,77
160	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	157,5	138	21 735
161	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	7,32	2 895	21 191,4
162	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,7840568	2 146	20 996,59
163	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	$м^3$	0,24568	80 709	19 828,59
164	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,05526	347 905	19 225,23
165	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,0155	1 131 351	17 535,94
166	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,57	1 590	16 806,3
167	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	81,5625	177	14 436,56
168	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	12,70396	1 086	13 796,5
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	23,9056	484	11 570,31
170	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0100758	1 122 582	11 310,91
171	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	6,1	1 832	11 175,2
172	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12,2	860	10 492
173	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,1	101 732	10 173,2
174	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2847102	35 730	10 172,7
175	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3557524	27 383	9 741,57
176	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	$м^3$	0,088623	101 732	9 015,8
177	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45684	19 723	9 010,26
178	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	8	1 050	8 400
179	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,035224	187 734	6 612,74

1	2	3	4	5	6	7
180	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,376	1 112	5 978,11
181	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	3,99384	1 473	5 882,93
182	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	2,9159354	1 993	5 811,46
183	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	$м^3$	0,065706	80 859	5 312,92
184	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,583437	426	4 082,54
185	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,8474492	36	3 846,51
186	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 267,798	3	3 803,39
187	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0478712	64 705	3 097,51
188	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,924	1 505	2 895,62
189	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0057452	435 089	2 499,67
190	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1 220	2 440
191	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	$м^3$	0,02334	101 732	2 374,42
192	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1	19 723	1 972,3
193	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0036395	536 630	1 953,06
194	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0089028	205 945	1 833,5
195	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0169522	106 532	1 805,95
196	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00613	274 757	1 684,26
197	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0147984	108 960	1 612,43
198	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	0,00374	429 569	1 606,59
199	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	5,225	307	1 604,08
200	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	0,1318017	10 602	1 397,36
201	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011256	991 185	1 115,7
202	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007437	1 352 536	1 005,94
203	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,901264	340	986,43
204	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	$м^3$	0,009336	103 238	963,83
205	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0336097	26 724	898,19
206	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,117867	7 006	825,78

1	2	3	4	5	6	7
207	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	$м^3$	0,007248	103 238	748,27
208	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3169648	2 284	723,95
209	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,375	239	567,62
210	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,87	602	523,74
211	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00176	289 955	510,33
212	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,182336	2 669	486,65
213	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6228	745	463,99
214	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм=СКРУТКА	т	0,0014	328 715	460,2
215	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005816	733 984	426,86
216	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,104094	3 191	332,16
217	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемы на сварке	т	0,0002735	1 192 498	326,15
218	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01316	23 619	310,83
219	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,5016	543	272,37
220	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4316	629	271,48
221	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8712584	226	196,9
222	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	278 998	122,76
223	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001057	789 391	83,44
224	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003584	216 103	77,45
225	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00065	101 732	66,13
226	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0006012	27 664	16,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**208 937 706**
		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	2 316 543	2 316 543
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 316 543**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**211 254 249**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-01'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р КРОВЛЯ*
4	У6107-0101-0214'0,03+0,042+0,7812+0,122+0,18=Ф4''Установка стропилы с изготовлением'м ^{3}*
5	У6107-0115-0104'Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
6	У6107-0101-0203'0,27=Ф5''Укладка прогона по фермам из брусьев'м ^{3}*
7	У6107-0115-0104'Ф5''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
8	У6107-0102-0207'0,042+0,032+0,052+0,09+0,0225+0,027+0,0471+0,028+1,25+0,18=Ф6''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3}*
9	У6107-0115-0105(РС144574)'Ф6''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м ^{3}*
10	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134889)'90''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^{2}*
11	С1215-204-0404'0,12+0,662''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^{3}*
12	С1215-204-0504'0,1''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 4'м^{3}*
13	У6107-0115-0106'90''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м ^{2}*
14	У6107-0115-0311'90''Антисептирование пастой прогона, балки, наката перекрытия'м ^{2}*
15	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'7,32''Устройство карнизов'м ^{2}*
16	С1231-303-0101'7,32''Металлический сайдинг'м^{2}*
17	С1215-204-0202'0,2928''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^{3}*
18	С1224-105-0111'6,1''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
19	С1224-105-0301'2''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
20	С1224-105-0103'12,2''Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
21	С1224-105-0114'8''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
22	У6104-0802-0403'(6,58+7,02).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-1,2'т*
23	С1214-210-0601'1,4.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм=СКРУТКА'т*
24	У6110-0203-0201'13.1,0''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
25	П2 Ограждение кровли*
26	У6110-0402-0301(РС129698)'370''Устройство ограждение кровель перилами перилами'м*
27	С1214-208-0102'1235,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0101'296.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 Водосточная труба*
30	У6110-0401-0202(РС279978)(РС279979)(РС279987)'222''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ'м*
31	С1224-204-0103'87''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
32	С1224-204-0106'29''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
33	С1224-204-0112'370''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
34	У6110-0401-0201(РС279982)(РС279984)(РС279985)(РС279986)'395''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ'м*
35	С1224-204-0111'658''Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
36	С1224-204-0107'8+4''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
37	П2 Тамбур*
38	У6106-0302-0112(РМ295605)'58,34.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
39	С1214-205-0103'55,26.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
40	С1214-208-0103'(1,54+2,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
41	С1217-101-0401'4''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
42	Р Ограждение лестницы ОГ-1,ОГ-2*
43	У6106-0304-0204(РС130720)'17.2+11''Установка ограждения металлического без поручня'м*
44	С1241-109-0226'17.2+11''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
45	С1241-109-0219'0,9.33.2+0,9.20''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
46	С1241-109-0207'51.2+33''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
47	С1223-502-0201'(33.3+6+8).2+(20.3+4+8)''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
48	Р ДВЕРИ*
49	П2 1-ЭТАЖ*
50	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,0.0,9.6=Ф8''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
51	С1223-207-0101'Ф8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
52	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,0.0,9.1=Ф7''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
53	С1223-207-0103'Ф7''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}*
54	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,0.0,9.41+2,0.1,2.6+2,0.1,4.2+1,6.0,9.2+2,0.1,3.3+2,0.0,8.9''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*
55	С1223-201-0102'2,0.0,8.9''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*
56	С1223-201-0103'2,0.0,9.41+1,6.0,9.2''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1223-201-0104'2,0.1,2.6''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*
58	С1223-201-0105'2,0.1,3.3+2,0.1,4.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
59	С1223-502-0902'41+6+2.2+2+3.2+9''Ручка раздельная'пара*
60	С1223-502-0303'41+6+2+2+3+9''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
61	С1223-502-0201'(41+6+2.2+2+3.2+9).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
62	#*
63	П2 2-ЭТАЖ*
64	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,0.1,2.1=Ф9''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
65	С1223-207-0104'Ф9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м ^{2}*
66	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,0.0,9.34+2,0.1,2.5+2,0.1,3.3+2,0.0,8.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
67	С1223-201-0102'2,0.0,8.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
68	С1223-201-0103'2,0.0,9.34''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*
69	С1223-201-0104'2,0.1,2.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
70	С1223-201-0105'2,0.1,3.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
71	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,0.1,7.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
72	С1223-201-0107'2,0.1,7.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П'м^2*
73	С1223-502-0902'34+5+3.2+1.2+1''Ручка раздельная'пара*
74	С1223-502-0303'34+5+3+1+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
75	С1223-502-0201'(34+5+3.2+1.2+1).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
76	#*
77	П2 3-ЭТАЖ*
78	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,0.0,9.1=Ф8''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
79	С1223-207-0101'Ф8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
80	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,0.0,9.20+2,0.1,2.2''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
81	С1223-201-0103'2,0.0,9.20''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1223-201-0104'2,0.1,2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
83	С1223-502-0902'20+2''Ручка раздельная'пара*
84	С1223-502-0303'20+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
85	С1223-502-0201'(20+2).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
86	#*
87	Р ОКНА*
88	П2 1-ЭТАЖ*
89	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,7.0,9.1=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой=ФРАМУГА'м^2*
90	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.0,8.2+0,8.0,6.3=Ф2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый=ОК-15,ОК-16'м^2*
91	У6108-0102-0103(РМ295687)'0,6.1,4.1+1,4.1,3.1+1,2.1,3.1=Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-3,ОК-11,ОК-13'м^2*
92	У6108-0102-0104(РМ295687)'0,6.2,6.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-4'м^2*
93	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,1.5,0.2+2,0.2,2.1+2,0.5,4.32+2,0.2,6.13+1,7.2,5.1+1,7.5,0.2+1,2.2,4.1+1,2.4,9.1=Ф6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10'м^2*
94	С1223-102-0104'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
95	С1223-102-0105'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
96	С1223-102-0207'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
97	С1223-102-0307'1,1.5,0.2+1,2.4,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
98	С1223-102-0308'Ф4+Ф6-(1,1.5,0.2+1,2.4,9.1)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
99	У6108-0105-0204'5,1.2+2,3.1+1,5.1+2,7.2+5,5.32+2,7.13+2,6.1+5,1.2+2,5.1+5,0.1+1,4.1+1,4.1+0,9.2+0,7.3=Ф7''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
100	С1223-501-0115'Ф7''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
101	У6112-0401-0202'Ф7''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
102	У6108-0107-0201'0,6.1,1.2+0,6.1,4.(1+32+13)+0,7.0,6.1+0,6.0,6.2+0,6.1,2.(1+2+1+1.2+1)+0,65.1,4.1+0,8.1,0.2+0,6.0,8.3''Установка сетки антимоскитной'м^2*
103	С1223-503-0501'215''Блокиратор оконный'шт.*
104	#*
105	П2 2-ЭТАЖ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,2.1,3.2=Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-13'м^2*
107	У6108-0102-0104(РМ295687)'0,6.2,6.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-4'м ^{2}*
108	У6108-0102-0107(РМ295687)'2,0.1,3.1=Ф5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-14'м^2*
109	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,1.5,0.2+2,0.5,4.68+2,0.2,6.23+1,2.2,6.2=Ф6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-5,ОК-6,ОК-12'м ^{2}*
110	С1223-102-0207'Ф3+Ф5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
111	С1223-102-0307'1,1.5,0.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
112	С1223-102-0308'Ф4+Ф6-1,1.5,0.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
113	У6108-0105-0204'5,1.2+2,7.2+5,5.68+2,7.23+2,7.2+1,4.2+1,4.1=Ф7''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
114	С1223-501-0115'Ф7''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
115	У6112-0401-0202'Ф7''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
116	У6108-0107-0201'0,6.1,1.2+0,6.1,4.(68+23+1)+0,6.0,6.2+0,6.1,2.(2+2)''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
117	#*
118	П2 3-ЭТАЖ*
119	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,2.1,3.2=Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый=ОК-13'м^2*
120	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,1.5,0.2+2,0.5,4.28+2,0.2,6.8+1,2.2,6.4+1,2.3,5.2=Ф6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)=ОК-1,ОК-5,ОК-6,ОК-12,ОК-17'м^2*
121	С1223-102-0207'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
122	С1223-102-0307'1,1.5,0.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
123	С1223-102-0308'Ф6-1,1.5,0.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
124	У6108-0105-0204'5,1.2+5,5.28+2,7.8+2,7.4+1,4.2+3,6.2=Ф7''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
125	С1223-501-0115'Ф7''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
126	У6112-0401-0202'Ф7''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	У6108-0107-0201'0,6.1,1.2+0,6.1,4.(28+8)+0,6.1,2.(4+2)+0,6.0,9.2''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
128	#*
129	Р ВИТРАЖИ*
130	П2 1-ЭТАЖ*
131	У6106-0306-0101'3,0.2,8.1+5,7.2,8.1+4,0.3,0.1+2,0.3,0.2=Ф10''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением'м ^{2}*
132	С1223-301-0201'1,3.2,1.3=Ф11''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'м ^{2}*
133	С1223-301-0101'Ф10-Ф11''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}*
134	У6108-0301-0101(РМ295676)'1,4.2,6.1=Ф12''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
135	С1223-203-0306'1,4.2,1.1=Ф13''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м ^{2}*
136	С1223-203-0308'Ф12-Ф13''ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ'м^{2}*
137	#*
138	П2 2-ЭТАЖ*
139	У6108-0301-0101(РМ295676)'8,8.3,0.2+3,9.2,8.1+2,8.3,0.1+4,3.3,0.2+3,0.3,0.1=Ф10''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
140	С1223-203-0302'0,9.2,1.(2+1+1)=Ф11''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м ^{2}*
141	С1223-203-0308'Ф10-Ф11''ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ'м^{2}*
142	#*
143	П2 3-ЭТАЖ*
144	У6108-0301-0101(РМ295676)'4,0.3,0.2+5,9.3,0.2=Ф10''Установка блока витражного из ПВХ'м ^{2}*
145	С1223-203-0302'0,9.2,1.2=Ф11''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м ^{2}*
146	С1223-203-0308'Ф10-Ф11''ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ'м^{2}*
147	#*
148	Р ПОЛЫ*
149	П2 1-ЭТАЖ*
150	П ТД-109*
151	Х819,74=Ф1*
152	У6109-0307-0803'Ф1''Укладка лаг по плитам перекрытий'м ^{2}*
153	У6109-0307-0202'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м ^{2}*
154	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м ^{2}*
155	У6109-0401-0801'455,99''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
156	П ТД-529*
157	Х130,93=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
159	У6109-0308-0101(РМ149999РС149918)'Ф2''Устройство покрытий из линолеума на клее'м ^{2}*
160	У6109-0401-0801'144,48''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
161	П ТД-399*
162	Х701,77=Ф3*
163	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287790)'Ф3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
164	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'515,38.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
165	П ТД-399*
166	Х42,41=Ф4*
167	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой'м ^{2}*
168	У6111-0403-0106(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^{2}*
169	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287795)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
170	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'96,28.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
171	П ТД-109*
172	Х331,11=Ф5*
173	У6109-0307-0803'Ф5''Укладка лаг по плитам перекрытий'м ^{2}*
174	У6109-0307-0501'Ф5''Устройство покрытий из щитов деревянных реечных'м ^{2}*
175	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф5''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м ^{2}*
176	У6109-0401-0101'84''Устройство плинтуса деревянного'м*
177	П ТД-399*
178	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970РС287790)'14,64+21,97''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
179	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'51,54.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
180	П ТД-529*
181	Х73,87=Ф6*
182	У6109-0308-0101(РМ149999РС149918)'Ф6''Устройство покрытий из линолеума на клее'м ^{2}*
183	У6109-0401-0801'38,28''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
184	#*
185	П2 2-ЭТАЖ*
186	П ТД-109*
187	Х657,05=Ф1*
188	У6109-0307-0803'Ф1''Укладка лаг по плитам перекрытий'м ^{2}*
189	У6109-0307-0202'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м ^{2}*
190	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	У6109-0401-0801'376,72''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
192	П ТД-529*
193	Х251,21=Ф2*
194	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
195	У6109-0308-0101(РМ149999РС149918)'Ф2''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
196	У6109-0401-0801'248,58''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
197	П ТД-399*
198	Х547,31=Ф3*
199	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287790)'Ф3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
200	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'370,42.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2*
201	П ТД-399*
202	Х97,3=Ф4*
203	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой'м^2*
204	У6111-0403-0106(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
205	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287795)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
206	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'97,38.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2*
207	П ТД-399*
208	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970РС287790)'19,25+28,87''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
209	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'51,84.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2*
210	П ТД-529*
211	Х54,52=Ф6*
212	У6109-0308-0101(РМ149999РС149918)'Ф6''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
213	У6109-0401-0801'31,04''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
214	#*
215	П2 3-ЭТАЖ*
216	П ТД-109*
217	Х513,04=Ф1*
218	У6109-0307-0803'Ф1''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
219	У6109-0307-0202'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
220	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
221	У6109-0401-0801'309,98''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
222	П ТД-529*
223	Х24,81=Ф2*
224	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	У6109-0308-0101(РМ149999РС149918)'Ф2''Устройство покрытий из линолеума на клее=TARKET'м ^{2}*
226	У6109-0401-0801'20,72''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
227	П ТД-399*
228	Х250,15=Ф3*
229	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287790)'Ф3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
230	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'188,02.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
231	П ТД-399*
232	Х36,41=Ф4*
233	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2/5/ мм в один слой'м ^{2}*
234	У6111-0403-0106(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
235	У6109-0306-0102(РС102636=0,02)(РМ295970РС287795)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
236	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'67,16.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
237	П ТД-399*
238	У6109-0306-0102(РС102636=0,015)(РМ295970РС287790)'12,71+19,05''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
239	У6112-0102-0201(РМ287772РС287792)'34,32.0,15''САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2}*
240	#*
241	Р ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА*
242	П2 1-ЭТАЖ*
243	П ПОТОЛОК*
244	У6107-0203-0101'1671,5=Ф1''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
245	У6112-0301-0303'Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
246	У6112-0301-0302'457,57=Ф2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м ^{2}*
247	У6112-0302-0104(РС249453)'Ф1+Ф2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/'м ^{2}*
248	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
249	У6112-0202-0103'2146,35''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м ^{2}*
250	У6112-0202-0101'91,91''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
251	У6112-0301-0203'3641,78''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
252	У6112-0302-0103(РС249453)'2611,37''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м ^{2}*
253	У6112-0102-0201'154,63''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
254	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)'964,41''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	П2 2-ЭТАЖ*
256	П ПОТОЛОК*
257	У6107-0203-0101'1626,33=Ф1''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
258	У6112-0301-0303'Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
259	У6112-0301-0302'48,12=Ф2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м ^{2}*
260	У6112-0302-0104(РС249453)'Ф1+Ф2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/'м ^{2}*
261	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
262	У6112-0202-0103'1546,21''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м ^{2}*
263	У6112-0202-0101'116,23''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
264	У6112-0301-0203'2555,12''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
265	У6112-0302-0103(РС249453)'1930,91''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м ^{2}*
266	У6112-0102-0201'139,04+28,96''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
267	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)'624,21''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*
268	П2 3-ЭТАЖ*
269	П ПОТОЛОК*
270	У6107-0203-0101'856,17=Ф1''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
271	У6112-0301-0303'Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
272	У6112-0302-0104(РС249453)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /ЗА 2 РАЗА/'м ^{2}*
273	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
274	У6112-0202-0103'782,73''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м ^{2}*
275	У6112-0202-0101'61,74''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
276	У6112-0301-0203'1325,9''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
277	У6112-0302-0103(РС249453)'1048,21''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м ^{2}*
278	У6112-0102-0201'102,9''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2}*
279	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)'277,69''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*
280	#*
281	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
282	У6112-0401-0115(РМ295730)(РМ295950)'1528,2+620,69''Облицовка фасада МЕТАЛЛОКАССЕТА, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м ^{2}*
283	С1234-101-0206'2148,89.0,1.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
284	С1231-306-0206'2148,89''Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
285	У6112-0401-0114(РМ295795РС306680)'2148,89''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
286	У6112-0401-0113'298,75''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м ^{2}*
287	С1231-102-0106'298,75''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м ^{2}*
288	У6112-0401-0114(РМ295795РС306680)'298,75''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
289	У6112-0401-0117'1110,5+354,8+408,6''Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проема наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов'м*
290	У6110-0203-0201'1653,8.0,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
291	Е11-070516-0120(РС314908)'213''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков уплотняющими прокладками'м шва*
292	С1234-701-0202'213.1,05''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 40 мм, внутренний диаметр 10 мм'м*
293	Р Отмостка*
294	У6109-0102-0110(РС100467РС279180)'533,4.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
295	Р КРЫЛЬЦЫ*
296	П2 КР-1*
297	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'56+16''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
298	П2 КР-2 /3ШТ/*
299	Н43=3*
300	Е11-060201-0104'2,65''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
301	С1214-403-0101'43,56.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
302	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'3+4,9''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
303	У6106-0304-0204(РС130720)'6,6''Установка ограждения металлического без поручня'м*
304	С1241-109-0219'0,9.10''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
305	С1241-109-0226'6,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
306	С1241-109-0207'13,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
307	С1223-502-0201'10.3+2+4''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
308	Н43=1*
309	П2 КР-3*
310	Е11-060201-0104'0,87''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
311	С1214-403-0101'14,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'3+0,75''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
313	П2 КР-4*
314	Е11-060201-0104'1,27''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
315	С1214-403-0101'19,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
316	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'3+1,2''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
317	П2 КР-5*
318	Е11-060201-0104'1,58''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
319	С1214-403-0101'24,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
320	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'3+2,1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2}*
321	Р КОЗЫРЕК К-1*
322	Н43=6*
323	У6106-0302-0301(РМ295605)'(4,82+47,88+9,58+19,86+11,28).0,001=Ф9''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
324	С1214-201-0102'Ф9-0,01128''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
325	С1222-525-0401'0,01128''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
326	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134865)'3''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^{2}*
327	С1215-204-0404'0,038''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4=ОБРЕШЕТКА'м^{3}*
328	У6107-0115-0106'3''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м ^{2}*
329	С1217-101-0107'(3,08+0,09+0,19).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
330	У6110-0203-0201'1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
331	У6110-0401-0102'2,2''Устройство желобов подвесных'м*
332	У6104-0802-0403'3,78.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=КРЮК'т*
333	Н43=1*
334	Р ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТА*
335	Е11-100206-0101'(1,19.1,8.3+0,1.1,74.2+0,71.1,74.2+0,18.1,74.1+4,4.0,06).7''Перегородки из панелей площадью до 5 м ^{2}. Сборка'м^{2} перегородок (без вычета проемов)*
336	С1261-107-0845'(3.29,7+2.5,22+2.18,53+1.4,7+4,4.0,53).7.0,001''МЕТАЛЛОПЛАСТИК'т*
337	У6104-0802-0403'(1.1,04+2.1,64+6.1,7).7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МК-1,2,3'т*
338	Р МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1 /8шт/*
339	Е11-090601-0102(РС295605)'(120,64+0,16+4,34+23,22+6,83+1+0,656+0,3).8.0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
340	С1222-509-0701'Ф1-(23,22+6,83+1).8.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
341	С1214-401-0113'9,14.8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
342	С1214-210-0101'6,83.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
343	С1214-210-0102'1.8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
344	У6103-0701-0801(РМ315946РМ144766)'(0,71+0,034+0,011).14.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
345	Е11-060701-0202(РС100533РС100511)'0,004.14''Пояса без опалубки. Устройство'м ^{3}*
346	Р ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ*
347	Н43=10*
348	У6107-0102-0207'0,032.15''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3}*
349	У6107-0115-0105'0,032.15''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м ^{3}*
350	У6107-0102-0211'1,0.1,0.15''Обшивка досками'м ^{2}*
351	У6112-0302-0318(РМ295962)'1,0.1,0.15''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м ^{2}*
352	Н43=1*
353	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
354	П2 ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА НА 1-ЭТАЖ*
355	У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)'1,24:0,12''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м ^{2}*
356	У6104-0301-0110(РМ295547)'1''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
357	С1222-102-0105'0,028''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
358	П2 Деталь крепление кирпичной перегородки к плите перекрытия*
359	У6104-0802-0403'0,976.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
360	У6111-0402-0303'6.0,2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2}*
361	П2 ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КИРПИЧА НА 3-ЭТАЖ*
362	У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)'5,11:0,12''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м ^{2}*
363	У6104-0301-0110(РМ295547)'5''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
364	С1222-102-0105'0,028.5''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
365	П2 Деталь крепление кирпичной перегородки к плите перекрытия*
366	У6104-0802-0403'2,684.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
367	У6111-0402-0303'17,75.0,2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2}*
368	Р ПОДЪЕМНИК ДЛЯ МГН /лист АС-46/*
369	У6120-0102-0102(РМ315706)'1''Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки'подъемник*
370	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*
371	Р УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ*
372	Е12-110101-0104'146,19''ЗАДЕЛКА ДЕФЕКТОВ С ПОЛИМЕР РАСТВОРОМ ПСК ДИАБАЗИТ'м ^{2}*
373	Е11-460101-0102'0,091''Колонны. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м ^{3}*
374	С1214-210-0102'24,885.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
375	С1214-210-0101'2,736.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	E11-460101-0701(PC295587)'(11,2+11,04+29,2+8,28+47,36+6,88).0,001''Колонны эстакад железобетонные. Усиление стальными обоймами'т усиления*
377	C1214-102-0102'(11,2+29,2+47,36).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
378	C1214-201-0102'(11,04+8,28+6,88).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
379	E11-460101-0101(PC295453)'3''Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м ^{3}*
380	C1214-403-0103'(8.9,76+4.11,5+4.7,84+4.1,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
381	C1214-210-0201'(35,36+4,96+18+6,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
382	E11-460101-0102'0,245.4+0,245''Колонны. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м ^{3}*
383	C1214-210-0102'42,66.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
384	C1214-210-0101'(6,9.4+6,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
385	У6106-0302-0112(П-6106061)'0,235''ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛА. #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*
386	Р ПРИЯМОК*
387	E11-061001-0107(PC100489)(PC100533)'0,4+0,1''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м ^{3}*
388	C1212-101-0501'0,4''Бетон тяжелый класса B12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
389	C1212-101-0401'0,1''Бетон тяжелый класса B10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
390	C1214-403-0101'15,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки B-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
391	У6103-0701-0808(PM304013PC274464)'15,5.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
392	У6111-0401-0107'2,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
393	У6108-0201-0107(PM295662)'0,36''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м ^{2}'м^2*
394	C1215-204-0302'0,09''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
395	C1215-202-0702'0,008''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
396	У6107-0115-0105(PC144574)'0,09+0,008''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м ^{3}*
397	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**61318,350**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13271,477	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,498	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**61318350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13163761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6427524*
		машины и механизмы	тенге			393605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30718166
		оборудование	тенге			17042544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 498		
	Раздел 1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**33670166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9588838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4680428*
		машины и механизмы	тенге			249959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23831089

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 776		
		ВЕТКА 1				
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**91,4**	**2 938**	**268533**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 897	264786
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	128965
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,85828	4 828	264856
1.2		машины и механизмы			40	3656
		в том числе оплата труда машинистов			11	1005
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1486879	5 939	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486879*	*2 180*	*324*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115757	12 529	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115757*	*3 719*	*431*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115757	8 079	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115757*	*2 604*	*301*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,758523	23	454
2	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**609**	**5 878**	**3579702**
3	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**72**	**1 165**	**83880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 149	82728
		в том числе оплата труда рабочих			560	40320
3.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0088	7 519	82775
3.2		машины и механизмы			2	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015264	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 604*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	1008
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	750	270
3.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	790	569
3.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153
4	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**72**	**10 872**	**782784**
5	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**72**	**8 698**	**626256**
6	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**72**	**7 353**	**529416**
7	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**72**	**903**	**65016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			755	54360
		в том числе оплата труда рабочих			368	26496
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,432	5 761	54338
7.2		материалы, изделия и конструкции			28	2016
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	750	540
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	790	1138
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
7.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	72	120	8640
8	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**1 695**	**11865**
9	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 287**	**16574**
10	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**12**	**2 375**	**28500**
		Формула объема = 6+6				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 273	27276
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	13284
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,734	5 761	27273

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	8 079	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*2 604*	*15*
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73776	23	17
10.3		материалы, изделия и конструкции			97	1164
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
10.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,08	708	765
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04896	1 186	58
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
11	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**6**	**23 894**	**143364**
12	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**110 474**	**662844**
13	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**694**	**2 139**	**1484466**
		Формула объема = 120+320+200+44+10				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 066	1433804
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	698164
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	268,1616	5 348	1434128
13.2		машины и механизмы			56	38864
		в том числе оплата труда машинистов			15	10410
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,588512	13 872	8164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588512*	*2 604*	*1532*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,514948	12 529	6452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514948*	*3 719*	*1915*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,57474	8 079	20801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57474*	*2 604*	*6705*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,324492	103	3432
13.3		материалы, изделия и конструкции			17	11798
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05552	21 470	1192
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1798	1 030	1215

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95014	340	663
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,6782	750	2759
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,0536	790	2412
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9022	4 007	3615
13.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4164	426	177
14	**6114-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**18**	**2 729**	**49122**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 591	46638
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	22698
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7192	5 348	46630
14.2		машины и механизмы			102	1836
		в том числе оплата труда машинистов			28	504
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022896	13 872	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022896*	*2 604*	*60*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	12 529	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 719*	*50*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154548	8 079	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154548*	*2 604*	*402*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,129536	103	116
14.3		материалы, изделия и конструкции			36	648
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	21 470	31
14.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0468	1 030	48
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07884	340	27
14.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1116	750	84
14.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,099	790	78
14.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0954	4 007	382
14.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0108	426	5
15	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**120**	**483**	**57960**
16	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**320**	**633**	**202560**
17	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**200**	**649**	**129800**

1	2	3	4	5	6	7
18	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**44**	**1 172**	**51568**
19	**241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 234**	**12340**
20	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**18**	**1 504**	**27072**
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**57,81**	**200**	**11562**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			108	6243
		в том числе оплата труда рабочих			54	3122
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,306506	4 764	6224
21.2		машины и механизмы			3	173
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061279	41	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061279	11 548	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061279*	*2 604*	*16*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061279	8 079	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061279*	*2 604*	*16*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3983109	202	80
21.3		материалы, изделия и конструкции			89	5145
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008093	675 666	547
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052029	884 809	4604
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,38**	**260**	**879**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			184	622
		в том числе оплата труда рабочих			92	311
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105794	5 884	622

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			4	14
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003583	41	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003583	11 548	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003583*	*2 604*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003583	8 079	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003583*	*2 604*	*1*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0401274	202	8
22.3		материалы, изделия и конструкции			72	243
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000507	380 806	19
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003042	733 984	223
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,38**	**252**	**852**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			81	274
		в том числе оплата труда рабочих			41	139
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05746	4 764	274
23.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003583	41	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003583	11 548	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003583*	*2 604*	*1*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007166	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*2 604*	*2*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0501592	202	10
23.3		материалы, изделия и конструкции			165	558
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000439	380 806	17
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,3042	1 782	542
24	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство 3. Изготовление бандажей	**$м^3$**	**0,23**	**101 096**	**23252**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			82 806	19045
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	9571
24.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6064	5 281	19045
24.2		машины и механизмы			5 369	1235
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	396
24.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,162288	43	7
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151984	8 079	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151984*	*2 604*	*396*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	2972
24.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1794	2 647	475
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1219	943	115
24.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2323	907	211
24.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003105	467 731	1452
24.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000092	2 358 157	22
24.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,438	286	697
25	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,23.1,08	**м^3**	**0,2484**	**13 002**	**3230**
26	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 9,04:1000	**1000 м^2**	**0,00904**	**552 642**	**4996**
27	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**712**	**365**	**259880**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			359	255608
		в том числе оплата труда рабочих			175	124600

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8072	6 767	255841
27.2		машины и механизмы			2	1424
27.2.1	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	11,3208	121	1370
27.3		материалы, изделия и конструкции			4	2848
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1424	750	107
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,12	426	3033
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,356	790	281
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1424	426	61
28	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
		ВЕТКА 2				
29	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**28,5**	**2 938**	**83733**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 897	82564
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	40214
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1057	4 828	82586
29.2		машины и механизмы			40	1141
		в том числе оплата труда машинистов			11	314
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0463633	5 939	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463633*	*2 180*	*101*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360949	12 529	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360949*	*3 719*	*134*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360949	8 079	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360949*	*2 604*	*94*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1610274	23	142
30	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**190**	**5 878**	**1116820**
31	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**26**	**1 165**	**30290**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 149	29874
		в том числе оплата труда рабочих			560	14560
31.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9754	7 519	29891
31.2		машины и механизмы			2	52
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 079	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 604*	*14*
31.3		материалы, изделия и конструкции			14	364
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	750	98
31.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	790	205
31.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
32	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**26**	**10 872**	**282672**
33	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**26**	**8 698**	**226148**
34	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**26**	**7 353**	**191178**
35	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**26**	**903**	**23478**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			755	19630
		в том числе оплата труда рабочих			368	9568
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,406	5 761	19622
35.2		материалы, изделия и конструкции			28	728
35.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	750	195
35.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	790	411
35.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	111
35.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	26	120	3120
36	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 695**	**6780**
37	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
38	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки	**шт.**	**6**	**2 375**	**14250**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут				
		Формула объема = 1+1+2+2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 273	13638
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	6642
38.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,367	5 761	13636
38.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027984	8 079	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*2 604*	*7*
38.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36888	23	8
38.3		материалы, изделия и конструкции			97	582
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
38.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,54	708	382
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
38.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 186	29
38.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
39	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**23 894**	**23894**
40	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**110 474**	**110474**
41	**245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м^3/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**21 194**	**42388**
42	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**91 228**	**182456**
43	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**270**	**2 139**	**577530**
		Формула объема = 40+150+30+50				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 066	557820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	271620
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,328	5 348	557946
43.2		машины и механизмы			56	15120
		в том числе оплата труда машинистов			15	4050
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22896	13 872	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22896*	*2 604*	*596*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	12 529	2510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*3 719*	*745*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0017	8 079	8093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0017*	*2 604*	*2608*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,96486	103	1335
43.3		материалы, изделия и конструкции			17	4590
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0216	21 470	464
43.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,459	1 030	473
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7587	340	258
43.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,431	750	1073
43.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,188	790	939
43.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,351	4 007	1406
43.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,162	426	69
44	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**40**	**483**	**19320**
45	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**633**	**94950**
46	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**649**	**19470**
47	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**50**	**1 172**	**58600**
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**24,11**	**200**	**4822**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			108	2604
		в том числе оплата труда рабочих			54	1302

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,544886	4 764	2596
48.2		машины и механизмы			3	72
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025557	41	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025557	11 548	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025557*	*2 604*	*7*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025557	8 079	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025557*	*2 604*	*7*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1661179	202	34
48.3		материалы, изделия и конструкции			89	2146
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003375	675 666	228
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021699	884 809	1920
49	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**6,65**	**260**	**1729**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			184	1224
		в том числе оплата труда рабочих			92	612
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,208145	5 884	1225
49.2		машины и механизмы			4	27
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007049	41	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007049	11 548	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007049*	*2 604*	*2*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007049	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007049*	*2 604*	*2*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0789488	202	16
49.3		материалы, изделия и конструкции			72	479
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000998	380 806	38
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005985	733 984	439
50	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**м^2**	**6,65**	**252**	**1676**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шланго 5. Контроль качества				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			81	539
		в том числе оплата труда рабочих			41	273
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11305	4 764	539
50.2		машины и механизмы			6	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007049	41	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007049	11 548	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007049*	*2 604*	*2*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014098	8 079	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014098*	*2 604*	*4*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098686	202	20
50.3		материалы, изделия и конструкции			165	1097
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000865	380 806	33
50.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,5985	1 782	1067
51	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**0,52**	**101 096**	**52570**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			82 806	43059
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	21640
51.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1536	5 281	43059
51.2		машины и механизмы			5 369	2792
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	895
51.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,366912	43	16
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,343616	8 079	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343616*	*2 604*	*895*
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	6719
51.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4056	2 647	1074
51.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2756	943	260

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5252	907	476
51.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00702	467 731	3283
51.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000208	2 358 157	49
51.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,512	286	1576
52	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,52.1,08	**м^3**	**0,5616**	**13 002**	**7302**
53	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 22,35:1000	**1000 м^2**	**0,02235**	**552 642**	**12352**
54	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**270**	**365**	**98550**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			359	96930
		в том числе оплата труда рабочих			175	47250
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,337	6 767	97018
54.2		машины и механизмы			2	540
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,293	121	519
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	1080
54.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	750	41
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,7	426	1150
54.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,135	790	107
54.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054	426	23
55	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
		ВЕТКА 3				
56	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ:	**кВт**	**38,4**	**2 938**	**112819**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 897	111245
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	54182
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,04768	4 828	111274
56.2		машины и механизмы			40	1536
		в том числе оплата труда машинистов			11	422
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0624684	5 939	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624684*	*2 180*	*136*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486331	12 529	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486331*	*3 719*	*181*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486331	8 079	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486331*	*2 604*	*127*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,3011738	23	191
57	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**256**	**5 878**	**1504768**
58	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**37**	**1 165**	**43105**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 149	42513
		в том числе оплата труда рабочих			560	20720
58.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6573	7 519	42537
58.2		машины и механизмы			2	74
		в том числе оплата труда машинистов			1	37
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007844	8 079	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007844*	*2 604*	*20*
58.3		материалы, изделия и конструкции			14	518
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,185	750	139
58.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,37	790	292
58.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,185	426	79

1	2	3	4	5	6	7
59	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**37**	**10 872**	**402264**
60	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**37**	**8 698**	**321826**
61	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**37**	**7 353**	**272061**
62	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**37**	**903**	**33411**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			755	27935
		в том числе оплата труда рабочих			368	13616
62.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,847	5 761	27924
62.2		материалы, изделия и конструкции			28	1036
62.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	750	278
62.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74	790	585
62.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
62.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	37	120	4440
63	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 695**	**8475**
64	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
65	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**8**	**2 375**	**19000**
		Формула объема = 2+2+2+2				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 273	18184
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	8856
65.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,156	5 761	18182
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 079	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,49184	23	11
65.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
65.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
65.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,72	708	510
65.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03264	1 186	39
65.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
66	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**23 894**	**47788**
67	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**110 474**	**220948**
68	**245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м^3/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**21 194**	**42388**
69	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**91 228**	**182456**
70	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**390**	**2 139**	**834210**
		Формула объема = 50+250+60+30				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 066	805740
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	392340
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,696	5 348	805922
70.2		машины и механизмы			56	21840
		в том числе оплата труда машинистов			15	5850
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33072	13 872	4588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*2 604*	*861*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28938	12 529	3626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28938*	*3 719*	*1076*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4469	8 079	11690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4469*	*2 604*	*3768*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,72702	103	1929
70.3		материалы, изделия и конструкции			17	6630

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0312	21 470	670
70.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,663	1 030	683
70.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0959	340	373
70.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,067	750	1550
70.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,716	790	1356
70.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,507	4 007	2032
70.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,234	426	100
71	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**50**	**483**	**24150**
72	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**250**	**633**	**158250**
73	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**649**	**38940**
74	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 172**	**35160**
75	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**45**	**4 912**	**221040**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 651	209295
		в том числе оплата труда рабочих			2 265	101925
75.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3985	5 451	209310
75.2		машины и механизмы			215	9675
		в том числе оплата труда машинистов			50	2250
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12879	13 872	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12879*	*2 604*	*335*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477	12 529	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477*	*3 719*	*177*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	8 079	5395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2 604*	*1739*
75.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,56484	103	1912
75.3		материалы, изделия и конструкции			46	2070
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00945	21 470	203
75.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 030	232
75.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2745	5 628	1545

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3015	340	103
76	**261-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**45**	**3 230**	**145350**
77	**6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**20**	**6 151**	**123020**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 104	122080
		в том числе оплата труда рабочих			2 972	59440
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,826	5 348	122073
77.2		машины и механизмы			34	680
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 529	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 719*	*9*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 079	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 604*	*7*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,954	23	22
77.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,05896	100	606
77.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
77.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	18	185
77.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
78	**6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**5**	**5 610**	**28050**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 570	27850
		в том числе оплата труда рабочих			2 712	13560

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2075	5 348	27850
78.2		машины и механизмы			29	145
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	12 529	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*3 719*	*2*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 079	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 604*	*1*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,28249	23	7
78.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,2826	100	128
78.3		материалы, изделия и конструкции			11	55
78.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,075	10	31
78.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 186	24
79	**241-205-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм**	**м**	**20**	**4 399**	**87980**
80	**241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**5**	**2 342**	**11710**
81	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по мест 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м**	**25**	**1 927**	**48175**
		Формула объема = 5+20				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 272	31800
		в том числе оплата труда рабочих			639	15975
81.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9075	5 383	31800
81.2		машины и механизмы			226	5650
		в том числе оплата труда машинистов			73	1825
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7	8 079	5655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7*	*2 604*	*1823*
81.3		материалы, изделия и конструкции			429	10725
81.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	159
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	3,75	2 469	9259
81.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1316
82	**234-303-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 5.1,1	**м**	**5,5**	**721**	**3966**

1	2	3	4	5	6	7
83	**234-303-0407** ***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 25 мм** Формула объема = 20.1,1	**м**	**22**	**756**	**16632**
84	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**41,51**	**200**	**8302**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			108	4483
		в том числе оплата труда рабочих			54	2242
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,938126	4 764	4469
84.2		машины и механизмы			3	125
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044001	41	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044001	11 548	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044001*	*2 604*	*11*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044001	8 079	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044001*	*2 604*	*11*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2860039	202	58
84.3		материалы, изделия и конструкции			89	3694
84.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005811	675 666	393
84.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037359	884 809	3306
85	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**14,73**	**260**	**3830**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			184	2710
		в том числе оплата труда рабочих			92	1355
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,461049	5 884	2713
85.2		машины и механизмы			4	59
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015614	41	0

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015614	11 548	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015614*	*2 604*	*4*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015614	8 079	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015614*	*2 604*	*4*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1748746	202	35
85.3		материалы, изделия и конструкции			72	1061
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000221	380 806	84
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013257	733 984	973
86	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**14,73**	**252**	**3712**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			81	1193
		в том числе оплата труда рабочих			41	604
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25041	4 764	1193
86.2		машины и механизмы			6	89
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015614	41	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015614	11 548	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015614*	*2 604*	*4*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031228	8 079	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031228*	*2 604*	*8*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2185932	202	44
86.3		материалы, изделия и конструкции			165	2430
86.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001915	380 806	73
86.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,3257	1 782	2362
87	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,79**	**101 096**	**79866**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			82 806	65417
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	32876
87.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3872	5 281	65417
87.2		машины и механизмы			5 369	4242
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1360
87.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,557424	43	24
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,522032	8 079	4218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522032*	*2 604*	*1359*
87.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	10208
87.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6162	2 647	1631
87.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4187	943	395
87.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7979	907	724
87.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,010665	467 731	4988
87.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000316	2 358 157	75
87.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,374	286	2395
88	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,79.1,08	**м^3**	**0,8532**	**13 002**	**11093**
89	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 38,25:1000	**1000 м^2**	**0,03825**	**552 642**	**21139**
90	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**435**	**365**	**158775**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			359	156165
		в том числе оплата труда рабочих			175	76125
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0985	6 767	156308

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			2	870
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	6,9165	121	837
90.3		материалы, изделия и конструкции			4	1740
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,087	750	65
90.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,35	426	1853
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2175	790	172
90.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,087	426	37
91	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14160**
		ВЕТКА 4				
92	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**23,4**	**2 938**	**68749**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 897	67790
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	33017
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04468	4 828	67808
92.2		машины и механизмы			40	936
		в том числе оплата труда машинистов			11	257
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0380667	5 939	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380667*	*2 180*	*83*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0296358	12 529	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296358*	*3 719*	*110*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296358	8 079	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296358*	*2 604*	*77*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,0585278	23	116
93	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**156**	**5 878**	**916968**
94	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**20**	**1 165**	**23300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		затраты на труд рабочих			1 149	22980
		в том числе оплата труда рабочих			560	11200
94.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,058	7 519	22993
94.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 079	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 604*	*11*
94.3		материалы, изделия и конструкции			14	280
94.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
94.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
94.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
95	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**20**	**10 872**	**217440**
96	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**20**	**8 698**	**173960**
97	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**20**	**7 353**	**147060**
98	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**20**	**903**	**18060**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			755	15100
		в том числе оплата труда рабочих			368	7360
98.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62	5 761	15094
98.2		материалы, изделия и конструкции			28	560
98.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	750	150
98.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	790	316
98.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
98.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	20	120	2400
99	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 695**	**8475**
100	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
101	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана	**шт.**	**8**	**2 375**	**19000**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут				
		Формула объема = 4+4				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 273	18184
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	8856
101.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,156	5 761	18182
101.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 079	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*
101.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,49184	23	11
101.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
101.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
101.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,72	708	510
101.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
101.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03264	1 186	39
101.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
102	**245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**4**	**21 194**	**84776**
103	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**91 228**	**364912**
104	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**230**	**2 139**	**491970**
		Формула объема = 50+140+10+30				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 066	475180
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	231380
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,872	5 348	475287
104.2		машины и механизмы			56	12880
		в том числе оплата труда машинистов			15	3450
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19504	13 872	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19504*	*2 604*	*508*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17066	12 529	2138

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17066*	*3 719*	*635*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8533	8 079	6894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8533*	*2 604*	*2222*
104.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,04414	103	1138
104.3		материалы, изделия и конструкции			17	3910
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0184	21 470	395
104.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,391	1 030	403
104.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6463	340	220
104.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,219	750	914
104.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,012	790	799
104.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,299	4 007	1198
104.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,138	426	59
105	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**50**	**483**	**24150**
106	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**140**	**633**	**88620**
107	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**649**	**6490**
108	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 172**	**35160**
109	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**40**	**4 912**	**196480**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 651	186040
		в том числе оплата труда рабочих			2 265	90600
109.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,132	5 451	186054
109.2		машины и механизмы			215	8600
		в том числе оплата труда машинистов			50	2000
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11448	13 872	1588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 604*	*298*
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 529	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 719*	*158*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 079	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 604*	*1546*
109.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,50208	103	1700

1	2	3	4	5	6	7
109.3		материалы, изделия и конструкции			46	1840
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	21 470	180
109.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 030	206
109.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,244	5 628	1373
109.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,268	340	91
110	**261-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**40**	**3 230**	**129200**
111	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**29,99**	**200**	**5998**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			108	3239
		в том числе оплата труда рабочих			54	1619
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,677774	4 764	3229
111.2		машины и механизмы			3	90
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031789	41	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031789	11 548	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031789*	*2 604*	*8*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031789	8 079	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031789*	*2 604*	*8*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2066311	202	42
111.3		материалы, изделия и конструкции			89	2669
111.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004199	675 666	284
111.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026991	884 809	2388
112	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,53**	**260**	**3518**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			184	2490

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			92	1245
112.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,423489	5 884	2492
112.2		машины и механизмы			4	54
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014342	41	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014342	11 548	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014342*	*2 604*	*4*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014342	8 079	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014342*	*2 604*	*4*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1606282	202	32
112.3		материалы, изделия и конструкции			72	974
112.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000203	380 806	77
112.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012177	733 984	894
113	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,53**	**252**	**3410**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			81	1096
		в том числе оплата труда рабочих			41	555
113.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23001	4 764	1096
113.2		машины и механизмы			6	82
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014342	41	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014342	11 548	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014342*	*2 604*	*4*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028684	8 079	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028684*	*2 604*	*7*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2007852	202	41
113.3		материалы, изделия и конструкции			165	2232
113.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001759	380 806	67
113.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,2177	1 782	2170
114	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ:	**$м^3$**	**0,73**	**101 096**	**73800**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			82 806	60448
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	30379
114.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4464	5 281	60448
114.2		машины и механизмы			5 369	3919
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1256
114.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,515088	43	22
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,482384	8 079	3897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482384*	*2 604*	*1256*
114.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	9432
114.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,5694	2 647	1507
114.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3869	943	365
114.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7373	907	669
114.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,009855	467 731	4609
114.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000292	2 358 157	69
114.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,738	286	2213
115	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,73.1,08	**м^3**	**0,7884**	**13 002**	**10251**
116	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 35,49:1000	**1000 м^2**	**0,03549**	**552 642**	**19613**
117	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**270**	**365**	**98550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			359	96930
		в том числе оплата труда рабочих			175	47250
117.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,337	6 767	97018
117.2		машины и механизмы			2	540
117.2.1	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	4,293	121	519
117.3		материалы, изделия и конструкции			4	1080
117.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	750	41
117.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7	426	1150
117.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,135	790	107
117.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054	426	23
118	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
		ВЕТКА 5				
119	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**23,1**	**2 938**	**67868**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 897	66921
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	32594
119.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,86462	4 828	66938
119.2		машины и механизмы			40	924
		в том числе оплата труда машинистов			11	254
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0375787	5 939	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375787*	*2 180*	*82*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0292559	12 529	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292559*	*3 719*	*109*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292559	8 079	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292559*	*2 604*	*76*
119.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,9936748	23	115
120	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**154**	**5 878**	**905212**
121	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана	**шт.**	**18**	**1 165**	**20970**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубк 4. Установка термостатической головки				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 149	20682
		в том числе оплата труда рабочих			560	10080
121.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7522	7 519	20694
121.2		машины и механизмы			2	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 079	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 604*	*10*
121.3		материалы, изделия и конструкции			14	252
121.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	750	68
121.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
121.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
122	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**18**	**10 872**	**195696**
123	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**18**	**8 698**	**156564**
124	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**18**	**7 353**	**132354**
125	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**18**	**903**	**16254**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			755	13590
		в том числе оплата труда рабочих			368	6624
125.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,358	5 761	13584
125.2		материалы, изделия и конструкции			28	504
125.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	750	135
125.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	790	284
125.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
125.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	18	120	2160
126	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 695**	**5085**
127	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**

1	2	3	4	5	6	7
128	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**4**	**2 375**	**9500**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 273	9092
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	4428
128.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,578	5 761	9091
128.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 079	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 604*	*5*
128.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24592	23	6
128.3		материалы, изделия и конструкции			97	388
128.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
128.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
128.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
128.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
128.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
129	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**23 894**	**47788**
130	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**110 474**	**220948**
131	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**180**	**2 139**	**385020**
		Формула объема = 35+90+35+20				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 066	371880
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	181080
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,552	5 348	371964

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			56	10080
		в том числе оплата труда машинистов			15	2700
131.2.1	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	13 872	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 604*	*397*
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	12 529	1673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 719*	*497*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	8 079	5395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2 604*	*1739*
131.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,64324	103	890
131.3		материалы, изделия и конструкции			17	3060
131.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0144	21 470	309
131.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,306	1 030	315
131.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5058	340	172
131.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,954	750	716
131.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,792	790	626
131.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,234	4 007	938
131.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,108	426	46
132	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**35**	**483**	**16905**
133	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**90**	**633**	**56970**
134	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**35**	**649**	**22715**
135	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 172**	**23440**
136	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**20**	**4 912**	**98240**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 651	93020
		в том числе оплата труда рабочих			2 265	45300
136.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,066	5 451	93027
136.2		машины и механизмы			215	4300
		в том числе оплата труда машинистов			50	1000
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05724	13 872	794

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 604*	*149*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 529	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 079	2398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 604*	*773*
136.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,25104	103	850
136.3		материалы, изделия и конструкции			46	920
136.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	21 470	90
136.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 030	103
136.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 628	687
136.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	340	46
137	**261-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**20**	**3 230**	**64600**
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**19,68**	**200**	**3936**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			108	2125
		в том числе оплата труда рабочих			54	1063
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,444768	4 764	2119
138.2		машины и механизмы			3	59
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020861	41	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020861	11 548	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020861*	*2 604*	*5*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020861	8 079	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020861*	*2 604*	*5*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1355952	202	27
138.3		материалы, изделия и конструкции			89	1752
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002755	675 666	186
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017712	884 809	1567
139	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**7,43**	**260**	**1932**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовочных составо 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			184	1367
		в том числе оплата труда рабочих			92	684
139.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,232559	5 884	1368
139.2		машины и механизмы			4	30
139.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007876	41	0
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007876	11 548	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007876*	*2 604*	*2*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007876	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007876*	*2 604*	*2*
139.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,088209	202	18
139.3		материалы, изделия и конструкции			72	535
139.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001115	380 806	42
139.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006687	733 984	491
140	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,43**	**252**	**1872**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			81	602
		в том числе оплата труда рабочих			41	305
140.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12631	4 764	602
140.2		машины и механизмы			6	44
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
140.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007876	41	0
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007876	11 548	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007876*	*2 604*	*2*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015752	8 079	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015752*	*2 604*	*4*
140.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1102612	202	22

1	2	3	4	5	6	7
140.3		материалы, изделия и конструкции			165	1226
140.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000966	380 806	37
140.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6687	1 782	1192
141	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**0,42**	**101 096**	**42460**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			82 806	34779
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	17478
141.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5856	5 281	34779
141.2		машины и механизмы			5 369	2255
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	723
141.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,296352	43	13
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277536	8 079	2242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277536*	*2 604*	*723*
141.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	5427
141.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3276	2 647	867
141.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2226	943	210
141.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4242	907	385
141.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00567	467 731	2652
141.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000168	2 358 157	40
141.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,452	286	1273
142	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,42.1,08	**м^3**	**0,4536**	**13 002**	**5898**
143	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 19,98:1000	**1000 м^2**	**0,01998**	**552 642**	**11042**
144	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс	**м трубопровода**	**200**	**365**	**73000**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			359	71800
		в том числе оплата труда рабочих			175	35000
144.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,62	6 767	71866
144.2		машины и механизмы			2	400
144.2.1	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	3,18	121	385
144.3		материалы, изделия и конструкции			4	800
144.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
144.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2	426	852
144.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
144.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
145	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
		ВЕТКА 6				
146	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**30,9**	**2 938**	**90784**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 897	89517
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	43600
146.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,54618	4 828	89541
146.2		машины и механизмы			40	1236
		в том числе оплата труда машинистов			11	340
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0502676	5 939	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502676*	*2 180*	*110*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0391345	12 529	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391345*	*3 719*	*146*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391345	8 079	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391345*	*2 604*	*102*
146.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6798508	23	154

1	2	3	4	5	6	7
147	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**206**	**5 878**	**1210868**
148	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубк 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**27**	**1 165**	**31455**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 149	31023
		в том числе оплата труда рабочих			560	15120
148.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1283	7 519	31041
148.2		машины и механизмы			2	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 079	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 604*	*15*
148.3		материалы, изделия и конструкции			14	378
148.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,135	750	101
148.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	790	213
148.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,135	426	58
149	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**27**	**10 872**	**293544**
150	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**27**	**8 698**	**234846**
151	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**27**	**7 353**	**198531**
152	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**27**	**903**	**24381**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			755	20385
		в том числе оплата труда рабочих			368	9936
152.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,537	5 761	20377
152.2		материалы, изделия и конструкции			28	756
152.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	750	203
152.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	790	427

1	2	3	4	5	6	7
152.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
152.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	27	120	3240
153	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 695**	**8475**
154	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
155	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**8**	**2 375**	**19000**
		Формула объема = 4+4				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 273	18184
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	8856
155.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,156	5 761	18182
155.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 079	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*
155.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,49184	23	11
155.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
155.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
155.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,72	708	510
155.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
155.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03264	1 186	39
155.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
156	**245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м^3/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**4**	**21 194**	**84776**
157	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**91 228**	**364912**
158	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**277**	**2 139**	**592503**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 80+150+35+12				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 066	572282
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	278662
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,0328	5 348	572411
158.2		машины и механизмы			56	15512
		в том числе оплата труда машинистов			15	4155
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,234896	13 872	3258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234896*	*2 604*	*612*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205534	12 529	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205534*	*3 719*	*764*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02767	8 079	8303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02767*	*2 604*	*2676*
158.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,300986	103	1370
158.3		материалы, изделия и конструкции			17	4709
158.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02216	21 470	476
158.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4709	1 030	485
158.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,77837	340	265
158.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4681	750	1101
158.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2188	790	963
158.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3601	4 007	1443
158.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1662	426	71
159	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**80**	**483**	**38640**
160	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**633**	**94950**
161	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**35**	**649**	**22715**
162	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**12**	**1 172**	**14064**
163	**6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**6**	**5 610**	**33660**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 570	33420
		в том числе оплата труда рабочих			2 712	16272
163.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,249	5 348	33420
163.2		машины и механизмы			29	174
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005088	12 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 719*	*2*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005088	8 079	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*2 604*	*1*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338988	23	8
163.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,53912	100	154
163.3		материалы, изделия и конструкции			11	66
163.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,69	10	37
163.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
164	**241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**2 342**	**14052**
165	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по мест 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м**	**6**	**1 927**	**11562**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 272	7632
		в том числе оплата труда рабочих			639	3834
165.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4178	5 383	7632
165.2		машины и механизмы			226	1356
		в том числе оплата труда машинистов			73	438
165.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 079	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 604*	*437*
165.3		материалы, изделия и конструкции			429	2574
165.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,012	3 172	38
165.3.2	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	0,9	2 469	2222
165.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0858	3 680	316

1	2	3	4	5	6	7
166	**234-303-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 6.1,1	**м**	**6,6**	**721**	**4759**
167	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**22,16**	**200**	**4432**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			108	2393
		в том числе оплата труда рабочих			54	1197
167.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,500816	4 764	2386
167.2		машины и механизмы			3	66
167.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002349	41	0
167.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002349	11 548	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002349*	*2 604*	*6*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002349	8 079	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002349*	*2 604*	*6*
167.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1526824	202	31
167.3		материалы, изделия и конструкции			89	1972
167.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003102	675 666	210
167.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019944	884 809	1765
168	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,1**	**260**	**546**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			184	386
		в том числе оплата труда рабочих			92	193
168.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06573	5 884	387
168.2		машины и механизмы			4	8
168.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002226	41	0

1	2	3	4	5	6	7
168.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002226	11 548	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*2 604*	*1*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	8 079	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*2 604*	*1*
168.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0249312	202	5
168.3		материалы, изделия и конструкции			72	151
168.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000315	380 806	12
168.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	733 984	139
169	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,1**	**252**	**529**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			81	170
		в том числе оплата труда рабочих			41	86
169.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0357	4 764	170
169.2		машины и механизмы			6	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
169.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002226	41	0
169.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002226	11 548	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*2 604*	*1*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004452	8 079	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*2 604*	*1*
169.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031164	202	6
169.3		материалы, изделия и конструкции			165	347
169.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000273	380 806	10
169.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,189	1 782	337
170	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$**	**0,12**	**101 096**	**12132**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 806	9937
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	4994
170.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8816	5 281	9937
170.2		машины и механизмы			5 369	645
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	207
170.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,084672	43	4
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079296	8 079	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079296*	*2 604*	*206*
170.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	1551
170.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0936	2 647	248
170.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0636	943	60
170.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1212	907	110
170.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00162	467 731	758
170.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000048	2 358 157	11
170.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,272	286	364
171	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,12.1,08	**м^3**	**0,1296**	**13 002**	**1685**
172	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 5,36:1000	**1000 м^2**	**0,00536**	**552 642**	**2962**
173	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**277**	**365**	**101105**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			359	99443
		в том числе оплата труда рабочих			175	48475
173.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7087	6 767	99534

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			2	554
173.2.1	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	4,4043	121	533
173.3		материалы, изделия и конструкции			4	1108
173.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0554	750	42
173.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,77	426	1180
173.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1385	790	109
173.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0554	426	24
174	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8496**
		ВЕТКА 7				
175	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**13,2**	**2 938**	**38782**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 897	38240
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	18625
175.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,92264	4 828	38251
175.2		машины и механизмы			40	528
		в том числе оплата труда машинистов			11	145
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0214735	5 939	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214735*	*2 180*	*47*
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167176	12 529	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167176*	*3 719*	*62*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167176	8 079	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167176*	*2 604*	*44*
175.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8535285	23	66
176	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**88**	**5 878**	**517264**
177	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**11**	**1 165**	**12815**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
177.1		затраты на труд рабочих			1 149	12639
		в том числе оплата труда рабочих			560	6160
177.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6819	7 519	12646
177.2		машины и механизмы			2	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
177.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 079	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 604*	*6*
177.3		материалы, изделия и конструкции			14	154
177.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,055	750	41
177.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	790	87
177.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,055	426	23
178	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**11**	**10 872**	**119592**
179	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**11**	**8 698**	**95678**
180	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**11**	**7 353**	**80883**
181	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**11**	**903**	**9933**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			755	8305
		в том числе оплата труда рабочих			368	4048
181.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441	5 761	8302
181.2		материалы, изделия и конструкции			28	308
181.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	750	83
181.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	790	174
181.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11	426	47
181.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	11	120	1320
182	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 695**	**5085**
183	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
184	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана	**шт.**	**4**	**2 375**	**9500**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 273	9092
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	4428
184.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,578	5 761	9091
184.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
184.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 079	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 604*	*5*
184.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24592	23	6
184.3		материалы, изделия и конструкции			97	388
184.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
184.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
184.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
184.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
184.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
185	**245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м^3/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**21 194**	**42388**
186	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**91 228**	**182456**
187	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**160**	**2 139**	**342240**
		Формула объема = 30+65+65				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 066	330560
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	160960
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,824	5 348	330635
187.2		машины и механизмы			56	8960
		в том числе оплата труда машинистов			15	2400
187.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13568	13 872	1882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 604*	*353*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 529	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 719*	*442*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 079	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 604*	*1546*
187.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,68288	103	791
187.3		материалы, изделия и конструкции			17	2720
187.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	21 470	275
187.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,272	1 030	280
187.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4496	340	153
187.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,848	750	636
187.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,704	790	556
187.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,208	4 007	833
187.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,096	426	41
188	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**35**	**483**	**16905**
189	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**65**	**633**	**41145**
190	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**65**	**649**	**42185**
191	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**40**	**4 912**	**196480**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 651	186040
		в том числе оплата труда рабочих			2 265	90600
191.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,132	5 451	186054
191.2		машины и механизмы			215	8600
		в том числе оплата труда машинистов			50	2000
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11448	13 872	1588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 604*	*298*
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 529	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 719*	*158*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 079	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 604*	*1546*
191.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,50208	103	1700
191.3		материалы, изделия и конструкции			46	1840

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	21 470	180
191.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 030	206
191.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,244	5 628	1373
191.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,268	340	91
192	**261-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**40**	**3 230**	**129200**
193	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**20,77**	**200**	**4154**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			108	2243
		в том числе оплата труда рабочих			54	1122
193.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,469402	4 764	2236
193.2		машины и механизмы			3	62
193.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022016	41	0
193.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022016	11 548	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022016*	*2 604*	*6*
193.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022016	8 079	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022016*	*2 604*	*6*
193.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1431053	202	29
193.3		материалы, изделия и конструкции			89	1849
193.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002908	675 666	196
193.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018693	884 809	1654
194	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**12,79**	**260**	**3325**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			184	2353
		в том числе оплата труда рабочих			92	1177

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,400327	5 884	2356
194.2		машины и механизмы			4	51
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013557	41	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013557	11 548	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013557*	*2 604*	*4*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013557	8 079	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013557*	*2 604*	*4*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1518429	202	31
194.3		материалы, изделия и конструкции			72	921
194.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001919	380 806	73
194.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011511	733 984	845
195	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**12,79**	**252**	**3223**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			81	1036
		в том числе оплата труда рабочих			41	524
195.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21743	4 764	1036
195.2		машины и механизмы			6	77
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
195.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013557	41	0
195.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013557	11 548	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013557*	*2 604*	*4*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027115	8 079	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027115*	*2 604*	*7*
195.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1898036	202	38
195.3		материалы, изделия и конструкции			165	2110
195.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001663	380 806	63
195.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,1511	1 782	2051
196	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов	**$м^3$**	**1,02**	**101 096**	**103118**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			82 806	84462
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	42447
196.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,9936	5 281	84462
196.2		машины и механизмы			5 369	5476
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1755
196.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,719712	43	31
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,674016	8 079	5445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,674016*	*2 604*	*1755*
196.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	13179
196.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,7956	2 647	2106
196.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5406	943	510
196.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0302	907	934
196.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01377	467 731	6441
196.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000408	2 358 157	96
196.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,812	286	3092
197	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 1,02.1,08	**$м^3$**	**1,1016**	**13 002**	**14323**
198	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 49,32:1000	**1000 $м^2$**	**0,04932**	**552 642**	**27256**
199	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**200**	**365**	**73000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
199.1		затраты на труд рабочих			359	71800
		в том числе оплата труда рабочих			175	35000
199.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,62	6 767	71866
199.2		машины и механизмы			2	400
199.2.1	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	3,18	121	385
199.3		материалы, изделия и конструкции			4	800
199.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
199.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2	426	852
199.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
199.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
200	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
		ВЕТКА 8 (СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ)				
201	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**20,4**	**2 938**	**59935**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			2 897	59099
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	28784
201.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,24408	4 828	59114
201.2		машины и механизмы			40	816
		в том числе оплата труда машинистов			11	224
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0331864	5 939	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331864*	*2 180*	*72*
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258364	12 529	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258364*	*3 719*	*96*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258364	8 079	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258364*	*2 604*	*67*
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4099986	23	101
202	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**136**	**5 878**	**799408**
203	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой	**шт.**	**17**	**1 165**	**19805**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение клапана к никелированной трубк 4. Установка термостатической головки				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 149	19533
		в том числе оплата труда рабочих			560	9520
203.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5993	7 519	19544
203.2		машины и механизмы			2	34
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	8 079	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*2 604*	*9*
203.3		материалы, изделия и конструкции			14	238
203.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,085	750	64
203.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,17	790	134
203.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,085	426	36
204	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**17**	**10 872**	**184824**
205	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**17**	**8 698**	**147866**
206	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**17**	**7 353**	**125001**
207	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**17**	**903**	**15351**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			755	12835
		в том числе оплата труда рабочих			368	6256
207.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,227	5 761	12830
207.2		материалы, изделия и конструкции			28	476
207.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	750	128
207.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34	790	269
207.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,17	426	72
207.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	17	120	2040
208	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 695**	**5085**
209	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
210	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**2 375**	**9500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			2 273	9092
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	4428
210.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,578	5 761	9091
210.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 079	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 604*	*5*
210.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24592	23	6
210.3		материалы, изделия и конструкции			97	388
210.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
210.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
210.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
210.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
210.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
211	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**23 894**	**47788**
212	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**110 474**	**220948**
213	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**215**	**2 139**	**459885**
		Формула объема = 35+90+60+30				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			2 066	444190
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	216290
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,076	5 348	444290
213.2		машины и механизмы			56	12040
		в том числе оплата труда машинистов			15	3225

1	2	3	4	5	6	7
213.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18232	13 872	2529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18232*	*2 604*	*475*
213.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15953	12 529	1999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15953*	*3 719*	*593*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79765	8 079	6444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79765*	*2 604*	*2077*
213.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,32387	103	1063
213.3		материалы, изделия и конструкции			17	3655
213.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0172	21 470	369
213.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3655	1 030	376
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60415	340	205
213.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1395	750	855
213.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,946	790	747
213.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2795	4 007	1120
213.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,129	426	55
214	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**35**	**483**	**16905**
215	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**90**	**633**	**56970**
216	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**649**	**38940**
217	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 172**	**35160**
218	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**17,49**	**200**	**3498**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			108	1889
		в том числе оплата труда рабочих			54	944
218.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,395274	4 764	1883
218.2		машины и механизмы			3	52
218.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018539	41	0
218.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018539	11 548	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018539*	*2 604*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
218.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018539	8 079	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018539*	*2 604*	*5*
218.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1205061	202	24
218.3		материалы, изделия и конструкции			89	1557
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002449	675 666	165
218.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015741	884 809	1393
219	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**6,99**	**260**	**1817**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			184	1286
		в том числе оплата труда рабочих			92	643
219.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,218787	5 884	1287
219.2		машины и механизмы			4	28
219.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007409	41	0
219.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007409	11 548	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007409*	*2 604*	*2*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007409	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007409*	*2 604*	*2*
219.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0829853	202	17
219.3		материалы, изделия и конструкции			72	503
219.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001049	380 806	40
219.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006291	733 984	462
220	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**6,99**	**252**	**1761**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			81	566
		в том числе оплата труда рабочих			41	287

1	2	3	4	5	6	7
220.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11883	4 764	566
220.2		машины и механизмы			6	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
220.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007409	41	0
220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007409	11 548	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007409*	*2 604*	*2*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014819	8 079	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014819*	*2 604*	*4*
220.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1037316	202	21
220.3		материалы, изделия и конструкции			165	1153
220.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000909	380 806	35
220.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6291	1 782	1121
221	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**0,86**	**101 096**	**86943**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			82 806	71213
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	35789
221.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,4848	5 281	71213
221.2		машины и механизмы			5 369	4617
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1480
221.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,606816	43	26
221.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,568288	8 079	4591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568288*	*2 604*	*1480*
221.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	11112
221.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6708	2 647	1776
221.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4558	943	430
221.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8686	907	788
221.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01161	467 731	5430
221.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000344	2 358 157	81
221.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,116	286	2607

1	2	3	4	5	6	7
222	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,86.1,08	**м^3**	**0,9288**	**13 002**	**12076**
223	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 38,55:1000	**1000 м^2**	**0,03855**	**552 642**	**21304**
224	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**215**	**365**	**78475**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			359	77185
		в том числе оплата труда рабочих			175	37625
224.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4165	6 767	77255
224.2		машины и механизмы			2	430
224.2.1	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	3,4185	121	414
224.3		материалы, изделия и конструкции			4	860
224.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,043	750	32
224.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,15	426	916
224.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1075	790	85
224.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,043	426	18
225	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8496**
		ВЕТКА 9 (ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ				
226	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**11,3**	**2 938**	**33199**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			2 897	32736
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	15944

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,78226	4 828	32745
226.2		машины и механизмы			40	452
		в том числе оплата труда машинистов			11	124
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183826	5 939	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183826*	*2 180*	*40*
226.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0143113	12 529	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143113*	*3 719*	*53*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143113	8 079	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143113*	*2 604*	*37*
226.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4427933	23	56
227	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**75**	**5 878**	**440850**
228	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**7**	**1 165**	**8155**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 149	8043
		в том числе оплата труда рабочих			560	3920
228.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0703	7 519	8048
228.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
228.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	8 079	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2 604*	*4*
228.3		материалы, изделия и конструкции			14	98
228.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,035	750	26
228.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	790	55
228.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,035	426	15
229	**245-510-0215** ***СпрСЦ 06.2024***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**7**	**10 872**	**76104**
230	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**7**	**8 698**	**60886**
231	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**7**	**7 353**	**51471**

1	2	3	4	5	6	7
232	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**7**	**903**	**6321**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			755	5285
		в том числе оплата труда рабочих			368	2576
232.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,917	5 761	5283
232.2		материалы, изделия и конструкции			28	196
232.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	53
232.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
232.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
232.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	7	120	840
233	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**
234	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**2 063**	**20630**
235	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**292**	**2 139**	**624588**
		Формула объема = 40+240+12				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			2 066	603272
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	293752
235.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,8288	5 348	603408
235.2		машины и механизмы			56	16352
		в том числе оплата труда машинистов			15	4380
235.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247616	13 872	3435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247616*	*2 604*	*645*
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216664	12 529	2715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216664*	*3 719*	*806*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08332	8 079	8752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08332*	*2 604*	*2821*
235.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,021256	103	1444
235.3		материалы, изделия и конструкции			17	4964
235.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02336	21 470	502

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4964	1 030	511
235.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,82052	340	279
235.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5476	750	1161
235.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2848	790	1015
235.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3796	4 007	1521
235.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1752	426	75
236	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**40**	**483**	**19320**
237	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**240**	**633**	**151920**
238	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**12**	**649**	**7788**
239	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**24,19**	**200**	**4838**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			108	2613
		в том числе оплата труда рабочих			54	1306
239.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,546694	4 764	2604
239.2		машины и механизмы			3	73
239.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025641	41	0
239.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025641	11 548	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025641*	*2 604*	*7*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025641	8 079	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025641*	*2 604*	*7*
239.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1666691	202	34
239.3		материалы, изделия и конструкции			89	2153
239.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003387	675 666	229
239.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021771	884 809	1926
240	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	**$м^2$**	**23,28**	**260**	**6053**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шланго 5. Контроль качества				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			184	4284
		в том числе оплата труда рабочих			92	2142
240.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,728664	5 884	4287
240.2		машины и механизмы			4	93
240.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024677	41	0
240.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024677	11 548	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024677*	*2 604*	*6*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024677	8 079	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024677*	*2 604*	*6*
240.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2763802	202	56
240.3		материалы, изделия и конструкции			72	1676
240.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003492	380 806	133
240.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020952	733 984	1538
241	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегато 2. Приготовление составо 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шланго 5. Контроль качества	**$м^2$**	**23,28**	**252**	**5867**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			81	1886
		в том числе оплата труда рабочих			41	954
241.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,39576	4 764	1885
241.2		машины и механизмы			6	139
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
241.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024677	41	0
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024677	11 548	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024677*	*2 604*	*6*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049354	8 079	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049354*	*2 604*	*13*
241.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3454752	202	70
241.3		материалы, изделия и конструкции			165	3841
241.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003026	380 806	115

1	2	3	4	5	6	7
241.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,0952	1 782	3734
242	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**2,37**	**101 096**	**239598**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			82 806	196250
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	98628
242.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,1616	5 281	196250
242.2		машины и механизмы			5 369	12725
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	4079
242.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,672272	43	72
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,566096	8 079	12652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566096*	*2 604*	*4078*
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	30623
242.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,8486	2 647	4893
242.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2561	943	1185
242.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,3937	907	2171
242.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,031995	467 731	14965
242.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000948	2 358 157	224
242.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25,122	286	7185
243	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 2,37.1,08	**м^3**	**2,5596**	**13 002**	**33280**
244	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 112,49:1000	**1000 м^2**	**0,11249**	**552 642**	**62167**
245	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени	**м трубопровода**	**292**	**365**	**106580**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системь 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			359	104828
		в том числе оплата труда рабочих			175	51100
245.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5052	6 767	104924
245.2		машины и механизмы			2	584
245.2.1	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	4,6428	121	562
245.3		материалы, изделия и конструкции			4	1168
245.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0584	750	44
245.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,92	426	1244
245.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,146	790	115
245.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0584	426	25
246	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8496**
	Раздел 2.	**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ**				**1301522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*430717*
		машины и механизмы	тенге			29635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			394319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
247	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 695**	**8475**
248	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**274**	**2 139**	**586086**
		Формула объема = 164+100+10				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			2 066	566084
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	275644
248.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,8736	5 348	566212

1	2	3	4	5	6	7
248.2		машины и механизмы			56	15344
		в том числе оплата труда машинистов			15	4110
248.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,232352	13 872	3223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232352*	*2 604*	*605*
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203308	12 529	2547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203308*	*3 719*	*756*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01654	8 079	8213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01654*	*2 604*	*2647*
248.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,156932	103	1355
248.3		материалы, изделия и конструкции			17	4658
248.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02192	21 470	471
248.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4658	1 030	480
248.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76994	340	262
248.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4522	750	1089
248.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2056	790	952
248.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3562	4 007	1427
248.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1644	426	70
249	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**164**	**649**	**106436**
250	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**100**	**1 172**	**117200**
251	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 434**	**14340**
252	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,53**	**200**	**306**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			108	165
		в том числе оплата труда рабочих			54	83
252.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034578	4 764	165
252.2		машины и механизмы			3	5
252.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001622	41	0
252.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001622	11 548	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001622*	*2 604*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	8 079	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001622*	*2 604*	*0*
252.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105417	202	2
252.3		материалы, изделия и конструкции			89	136
252.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000214	675 666	14
252.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001377	884 809	122
253	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**21,58**	**260**	**5611**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			184	3971
		в том числе оплата труда рабочих			92	1985
253.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,675454	5 884	3974
253.2		машины и механизмы			4	86
253.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022875	41	0
253.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022875	11 548	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022875*	*2 604*	*6*
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022875	8 079	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022875*	*2 604*	*6*
253.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2561978	202	52
253.3		материалы, изделия и конструкции			72	1554
253.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003237	380 806	123
253.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019422	733 984	1426
254	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**21,58**	**252**	**5438**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			81	1748
		в том числе оплата труда рабочих			41	885

1	2	3	4	5	6	7
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36686	4 764	1748
254.2		машины и механизмы			6	130
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022875	41	0
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022875	11 548	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022875*	*2 604*	*6*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004575	8 079	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004575*	*2 604*	*12*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3202472	202	65
254.3		материалы, изделия и конструкции			165	3561
254.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002805	380 806	107
254.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,9422	1 782	3461
255	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**2,52**	**101 096**	**254762**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			82 806	208671
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	104870
255.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,5136	5 281	208671
255.2		машины и механизмы			5 369	13530
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	4337
255.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,778112	43	76
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,665216	8 079	13453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,665216*	*2 604*	*4336*
255.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	32561
255.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,9656	2 647	5203
255.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3356	943	1259
255.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5452	907	2309
255.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03402	467 731	15912
255.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001008	2 358 157	238
255.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	26,712	286	7640

1	2	3	4	5	6	7
256	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 2,52.1,08	**м^3**	**2,7216**	**13 002**	**35386**
257	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 111,92:1000	**1000 м^2**	**0,11192**	**552 642**	**61852**
258	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**270**	**365**	**98550**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			359	96930
		в том числе оплата труда рабочих			175	47250
258.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,337	6 767	97018
258.2		машины и механизмы			2	540
258.2.1	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	4,293	121	519
258.3		материалы, изделия и конструкции			4	1080
258.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	750	41
258.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,7	426	1150
258.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,135	790	107
258.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054	426	23
259	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
Раздел 3.		**РСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА ОТОПЛЕНИЯ**				**926735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74821*
		машины и механизмы	тенге			3710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			610414
		оборудование	тенге			158943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
260	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 695**	**3390**
261	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**2 063**	**4126**
262	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
263	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
264	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**4**	**16 404**	**65616**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			13 551	54204
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	26392
264.1.1	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
264.2		машины и механизмы			651	2604
		в том числе оплата труда машинистов			122	488
264.2.1	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	13 872	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
264.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	300	801
264.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 529	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 719*	*158*
264.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 079	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 604*	*221*
264.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	8808
264.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 234	1629
264.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	292
264.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6886
265	**242-302-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**4**	**121 450**	**485800**
266	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**8**	**7 434**	**59472**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 752	14016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			853	6824
266.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,708	5 178	14022
266.2		материалы, изделия и конструкции			5 682	45456
266.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	809 528	712
266.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
266.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
266.2.4	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	5 565	44520
266.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
267	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**4**	**4 232**	**16928**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 334	5336
		в том числе оплата труда рабочих			650	2600
267.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9608	5 555	5337
267.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
267.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
267.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
267.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
267.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
268	**6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**2**	**40 752**	**81504**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			40 056	80112
		в том числе оплата труда рабочих			19 503	39006
268.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9794	5 348	80110
268.2		машины и механизмы			553	1106
		в том числе оплата труда машинистов			138	276
268.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	19	2
268.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,676916	300	203
268.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	12 529	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3 719*	*162*

1	2	3	4	5	6	7
268.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8 079	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2 604*	*114*
268.3		материалы, изделия и конструкции			143	286
268.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	18 734	187
268.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
269	**261-305-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм** Формула объема = 1.2	**м**	**2**	**5 398**	**10796**
270	**511-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158943**
271	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**3 380**	**27040**
	Раздел 4.	**ВВОД ТЕПЛОСЕТИ**				**207108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59704*
		машины и механизмы	тенге			5720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
272	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**20**	**4 912**	**98240**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			4 651	93020
		в том числе оплата труда рабочих			2 265	45300
272.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,066	5 451	93027
272.2		машины и механизмы			215	4300
		в том числе оплата труда машинистов			50	1000
272.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05724	13 872	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 604*	*149*
272.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 529	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 079	2398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 604*	*773*

1	2	3	4	5	6	7
272.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,25104	103	850
272.3		материалы, изделия и конструкции			46	920
272.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	21 470	90
272.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 030	103
272.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 628	687
272.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	340	46
273	**261-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**20**	**3 230**	**64600**
274	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,76**	**260**	**978**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			184	692
		в том числе оплата труда рабочих			92	346
274.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,117688	5 884	692
274.2		машины и механизмы			4	15
274.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003986	41	0
274.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003986	11 548	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003986*	*2 604*	*1*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003986	8 079	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003986*	*2 604*	*1*
274.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0446387	202	9
274.3		материалы, изделия и конструкции			72	271
274.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000564	380 806	21
274.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003384	733 984	248
275	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,76**	**252**	**948**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
275.1		затраты на труд рабочих			81	305
		в том числе оплата труда рабочих			41	154
275.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06392	4 764	305
275.2		машины и механизмы			6	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
275.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003986	41	0
275.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003986	11 548	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003986*	*2 604*	*1*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007971	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007971*	*2 604*	*2*
275.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0557984	202	11
275.3		материалы, изделия и конструкции			165	620
275.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000489	380 806	19
275.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,3384	1 782	603
276	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводо 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройств 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3**	**0,25**	**101 096**	**25274**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			82 806	20702
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	10404
276.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,92	5 281	20702
276.2		машины и механизмы			5 369	1342
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	430
276.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1652	8 079	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652*	*2 604*	*430*
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 921	3230
276.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,195	2 647	516
276.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1325	943	125
276.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2525	907	229
276.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003375	467 731	1579
276.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	2 358 157	24

1	2	3	4	5	6	7
276.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,65	286	758
277	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 0,25.1,08	**$м^3$**	**0,27**	**13 002**	**3511**
278	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 10,04:1000	**1000 $м^2$**	**0,01004**	**552 642**	**5549**
279	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**20**	**365**	**7300**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			359	7180
		в том числе оплата труда рабочих			175	3500
279.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,062	6 767	7187
279.2		машины и механизмы			2	40
279.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,318	121	38
279.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
279.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	750	3
279.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	426	85
279.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	790	8
279.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
280	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
Раздел 5.		**КОМПЕНСАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ**				**246581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86400*
		машины и механизмы	тенге			36070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
281	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = (8+4+8).0,001	**т**	**0,02**	**1 126 773**	**22535**
282	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварк 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Растяжка и приварка компенсатора к трубопровод	**шт.**	**10**	**21 508**	**215080**
		Формула объема = 4+2+4				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			17 743	177430
		в том числе оплата труда рабочих			8 640	86400
282.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,36	5 658	177435
282.2		машины и механизмы			3 607	36070
		в том числе оплата труда машинистов			1 166	11660
282.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,256	1 385	5895
282.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,168	56	401
282.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,584	6 263	22447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*2 604*	*9333*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 079	7239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 604*	*2333*
282.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,896	103	92
282.3		материалы, изделия и конструкции			158	1580
282.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 628	900
282.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,62	340	211
282.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	278 998	474
283	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 1,2.4	**м**	**4,8**	**633**	**3038**
284	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм** Формула объема = 1,2.2	**м**	**2,4**	**1 172**	**2813**
285	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм** Формула объема = 1,2.4	**м**	**4,8**	**649**	**3115**
	Раздел 6.	**ИТП**				**13868170**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			55470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27009*
		машины и механизмы	тенге			2958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19031
		оборудование	тенге			13790711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
286	**6116-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплени 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**1**	**77 459**	**77459**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			55 470	55470
		в том числе оплата труда рабочих			27 009	27009
286.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3721	5 348	55470
286.2		машины и механизмы			2 958	2958
		в том числе оплата труда машинистов			889	889
286.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	19	2
286.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,294786	300	88
286.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	12 529	1368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 719*	*406*
286.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	8 079	1500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185606*	*2 604*	*483*
286.3		материалы, изделия и конструкции			19 031	19031
286.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	18 734	281
286.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	809 528	243
286.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
286.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
286.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7750
286.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
286.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
286.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
286.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
286.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1065
286.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21

1	2	3	4	5	6	7
287	**513-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**1**	**13 790 711**	**13790711**
	Раздел 7.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10194840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2095818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1023126*
		машины и механизмы	тенге			65502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4940635
		оборудование	тенге			3092890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
		Приточная установка П1				
288	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапано 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**241 298**	**241298**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
288.1.1	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
288.2		машины и механизмы			7 804	7804
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
288.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
288.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	300	561
288.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 529	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 079	2967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
288.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
288.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
288.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
288.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
288.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
288.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
288.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
288.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847

1	2	3	4	5	6	7
288.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
288.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
288.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
289	**514-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 657 622**	**1657622**
290	**6118-0203-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**шт.**	**1**	**9 482**	**9482**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			7 899	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3 846	3846
290.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6361	4 828	7899
290.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
290.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41181	86	35
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 457	1457
290.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
290.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03	951	980
291	**246-302-1611** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 650х300 мм**	**шт.**	**1**	**51 859**	**51859**
292	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**6**	**6 165**	**36990**
		Формула объема = 1+4+1				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 750	34500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	16800
292.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 828	34498
292.2		машины и механизмы			135	810
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
292.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	19	34
292.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	300	240
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 079	540

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 604*	*174*
292.3		материалы, изделия и конструкции			280	1680
292.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	21 470	39
292.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
293	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
294	**246-304-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 424**	**49696**
295	**246-304-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**26 624**	**26624**
296	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**11,7**	**14 427**	**168796**
		Формула объема = 3+3,9+4,8				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			6 317	73909
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	35978
296.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,88743	4 652	73908
296.2		машины и механизмы			117	1369
		в том числе оплата труда машинистов			35	410
296.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0507862	87	4
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,210958	300	63
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0533906	12 529	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533906*	*3 719*	*199*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0794348	8 079	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794348*	*2 604*	*207*
296.3		материалы, изделия и конструкции			239	2796
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001287	954 056	1228
296.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000983	3 595 322	353
296.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04563	2 492	114
296.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,60021	448	269
296.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88686	951	843
296.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,7	7 754	90722

1	2	3	4	5	6	7
297	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**30,6**	**12 847**	**393118**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			4 753	145442
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	70808
297.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,26402	4 652	145440
297.2		машины и механизмы			110	3366
		в том числе оплата труда машинистов			33	1010
297.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1328254	87	12
297.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5244901	300	157
297.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1294196	12 529	1622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294196*	*3 719*	*481*
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1941295	8 079	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941295*	*2 604*	*506*
297.3		материалы, изделия и конструкции			230	7038
297.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002448	954 056	2336
297.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003366	3 595 322	1210
297.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10098	2 492	252
297.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,82314	448	369
297.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,03246	951	2884
297.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,6	7 754	237272
298	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали. толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**2,5**	**14 427**	**36068**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			6 317	15792
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	7688

1	2	3	4	5	6	7
298.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,39475	4 652	15792
298.2		машины и механизмы			117	293
		в том числе оплата труда машинистов			35	88
298.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108518	87	1
298.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0450765	300	14
298.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114083	12 529	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114083*	*3 719*	*42*
298.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169733	8 079	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169733*	*2 604*	*44*
298.3		материалы, изделия и конструкции			239	598
298.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000275	954 056	262
298.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000021	3 595 322	76
298.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00975	2 492	24
298.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12825	448	57
298.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1895	951	180
298.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,5	7 754	19385
299	**6118-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стен 3. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**31 277**	**31277**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			28 270	28270
		в том числе оплата труда рабочих			13 764	13764
299.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,077	4 652	28270
299.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			128	128
299.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51368	86	130
299.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 529	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 079	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
299.3		материалы, изделия и конструкции			2 467	2467
299.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
299.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079

1	2	3	4	5	6	7
299.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
299.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
300	**246-306-0654** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**117 145**	**117145**
301	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11625**
		Приточная установка П2				
302	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапано 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**241 298**	**241298**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
302.1.1	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
302.2		машины и механизмы			7 804	7804
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
302.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
302.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	300	561
302.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 529	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
302.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 079	2967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
302.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
302.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
302.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
302.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
302.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
302.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
302.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
302.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
302.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
302.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
302.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587

1	2	3	4	5	6	7
303	**514-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 435 268**	**1435268**
304	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**3**	**6 165**	**18495**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			5 750	17250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	8400
304.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 828	17249
304.2		машины и механизмы			135	405
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
304.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	19	17
304.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	300	120
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 079	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
304.3		материалы, изделия и конструкции			280	840
304.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0009	21 470	19
304.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 492	822
305	**246-304-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 424**	**24848**
306	**246-304-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13014**
307	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м^2**	**15,1**	**14 427**	**217848**
		Формула объема = 6+9,1				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			6 317	95387
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	46433
307.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,50429	4 652	95386
307.2		машины и механизмы			117	1767
		в том числе оплата труда машинистов			35	529

1	2	3	4	5	6	7
307.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0655446	87	6
307.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2722621	300	82
307.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689058	12 529	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689058*	*3 719*	*256*
307.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1025184	8 079	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025184*	*2 604*	*267*
307.3		материалы, изделия и конструкции			239	3609
307.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001661	954 056	1585
307.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001268	3 595 322	456
307.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05889	2 492	147
307.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,77463	448	347
307.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14458	951	1089
307.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,1	7 754	117085
308	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**1,5**	**14 427**	**21640**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			6 317	9476
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	4613
308.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,03685	4 652	9475
308.2		машины и механизмы			117	176
		в том числе оплата труда машинистов			35	53
308.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	87	1
308.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0270459	300	8
308.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006845	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006845*	*3 719*	*25*
308.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010184	8 079	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010184*	*2 604*	*27*
308.3		материалы, изделия и конструкции			239	359
308.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	954 056	157
308.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000126	3 595 322	45
308.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00585	2 492	15

1	2	3	4	5	6	7
308.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07695	448	34
308.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1137	951	108
308.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	7 754	11631
309	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		Вентилятор В1				
310	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основани 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 498**	**32498**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			29 898	29898
		в том числе оплата труда рабочих			14 558	14558
310.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 477	29897
310.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
310.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
310.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 529	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
310.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
310.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
311	**246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**161 758**	**161758**
312	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**5 974**	**5974**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			5 434	5434
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
312.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	4 740	5434
312.2		машины и механизмы			115	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
312.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
312.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
312.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
312.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
313	**246-302-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21569**
314	**6118-0205-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховод 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**49 085**	**49085**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			8 125	8125
		в том числе оплата труда рабочих			3 956	3956
314.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4 740	8124
314.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
314.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43407	86	37
314.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
314.3		материалы, изделия и конструкции			40 832	40832
314.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
314.3.2	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 489	40489
314.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	951	276
315	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**5**	**6 165**	**30825**
		Формула объема = 4+1				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 750	28750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	14000
315.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9545	4 828	28748
315.2		машины и механизмы			135	675
		в том числе оплата труда машинистов			29	145

1	2	3	4	5	6	7
315.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,50255	19	29
315.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	300	200
315.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 079	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 604*	*145*
315.3		материалы, изделия и конструкции			280	1400
315.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	21 470	32
315.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,55	2 492	1371
316	**246-304-0651** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 568**	**34272**
317	**246-304-0609** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**9 331**	**9331**
318	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**2,4**	**13 941**	**33458**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			7 301	17522
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	8530
318.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,76632	4 652	17521
318.2		машины и механизмы			117	281
		в том числе оплата труда машинистов			35	84
318.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	87	1
318.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432734	300	13
318.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109519	12 529	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109519*	*3 719*	*41*
318.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162943	8 079	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162943*	*2 604*	*42*
318.3		материалы, изделия и конструкции			282	677
318.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
318.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
318.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00984	2 492	25
318.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
318.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
318.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14978

1	2	3	4	5	6	7
319	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**15,4**	**14 427**	**222176**
		Формула объема = 3+3,3+9,1				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 317	97282
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	47355
319.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,91166	4 652	97281
319.2		машины и механизмы			117	1802
		в том числе оплата труда машинистов			35	539
319.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0668468	87	6
319.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2776712	300	83
319.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0702748	12 529	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702748*	*3 719*	*261*
319.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045552	8 079	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045552*	*2 604*	*272*
319.3		материалы, изделия и конструкции			239	3681
319.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001694	954 056	1616
319.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001294	3 595 322	465
319.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06006	2 492	150
319.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,79002	448	354
319.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16732	951	1110
319.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,4	7 754	119412
320	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм=315ММ** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**2**	**13 907**	**27814**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 317	12634
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	6150

1	2	3	4	5	6	7
320.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7158	4 652	12634
320.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
320.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,392889	86	34
320.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0060102	87	1
320.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0342804	300	10
320.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060102	12 529	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060102*	*3 719*	*22*
320.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095718	8 079	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095718*	*2 604*	*25*
320.3		материалы, изделия и конструкции			240	480
320.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
320.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000168	3 595 322	60
320.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0078	2 492	19
320.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1026	448	46
320.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1516	951	144
320.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2	7 251	14502
321	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**1,5**	**13 941**	**20912**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			7 301	10952
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	5331
321.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,35395	4 652	10951
321.2		машины и механизмы			117	176
		в том числе оплата труда машинистов			35	53
321.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	87	1
321.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0270459	300	8
321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006845	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006845*	*3 719*	*25*
321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010184	8 079	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010184*	*2 604*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
321.3		материалы, изделия и конструкции			282	423
321.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
321.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
321.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00615	2 492	15
321.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
321.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
321.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	6 241	9362
322	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**3**	**14 427**	**43281**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			6 317	18951
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	9225
322.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0737	4 652	18951
322.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
322.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0130221	87	1
322.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0540918	300	16
322.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136899	12 529	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136899*	*3 719*	*51*
322.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203679	8 079	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203679*	*2 604*	*53*
322.3		материалы, изделия и конструкции			239	717
322.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
322.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
322.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 492	29
322.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
322.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
322.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 754	23262
323	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8**	**775**	**6200**

1	2	3	4	5	6	7
		Вентилятор В2				
324	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основани 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 498**	**32498**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			29 898	29898
		в том числе оплата труда рабочих			14 558	14558
324.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 477	29897
324.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
324.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
324.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 529	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
324.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
324.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
325	**246-403-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №4,0**	**комплект**	**1**	**255 819**	**255819**
326	**246-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38**	**шт.**	**4**	**3 960**	**15840**
327	**6116-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**87 816**	**175632**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			19 954	39908
		в том числе оплата труда рабочих			9 717	19434
327.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8392	5 091	39909
327.2		машины и механизмы			1 190	2380
		в том числе оплата труда машинистов			267	534
327.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1028068	300	631
327.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0960784	12 529	1204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960784*	*3 719*	*357*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676916	8 079	547

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676916*	*2 604*	*176*
327.3		материалы, изделия и конструкции			15 075	30150
327.3.1	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11 978	23956
327.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,86	1 234	2295
327.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,122	1 403	171
327.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00448	831 695	3726
327.3.5	245-405-0208	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 200	комплект	2	51 597	103194
328	**6118-0204-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**шт.**	**1**	**32 994**	**32994**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			4 853	4853
		в том числе оплата труда рабочих			2 364	2364
328.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	4 740	4854
328.2		машины и механизмы			152	152
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
328.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25599	86	22
328.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	300	40
328.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
328.3		материалы, изделия и конструкции			27 989	27989
328.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
328.3.2	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27225
328.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
329	**6118-0203-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**11 278**	**11278**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			10 077	10077
		в том числе оплата труда рабочих			4 907	4907
329.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1258	4 740	10076
329.2		машины и механизмы			276	276
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
329.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53424	86	46
329.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 529	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
329.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
329.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
329.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	951	448
330	**246-302-1512** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**51 416**	**51416**
331	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонтов над оборудованием** Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховод 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**4,4**	**13 634**	**59990**
		Формула объема = 2,0.1,1.2				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 784	21050
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	10248
331.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,06472	5 178	21047
331.2		машины и механизмы			381	1676
		в том числе оплата труда машинистов			116	510
331.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,028412	86	88
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195888	8 079	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195888*	*2 604*	*510*
331.3		материалы, изделия и конструкции			8 469	37264
331.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	954 056	252
331.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	4,4	7 889	34712
331.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4244	951	2306
332	**6118-0203-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**2**	**7 391**	**14782**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			6 753	13506
		в том числе оплата труда рабочих			3 288	6576
332.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8492	4 740	13505
332.2		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
332.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,71232	86	61
332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 079	180

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
332.3		материалы, изделия и конструкции			518	1036
332.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
332.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,688	951	654
333	**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.**	**2**	**47 779**	**95558**
334	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**9**	**14 427**	**129843**
		Формула объема = 4+5				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			6 317	56853
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	27675
334.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2211	4 652	56853
334.2		машины и механизмы			117	1053
		в том числе оплата труда машинистов			35	315
334.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0390663	87	3
334.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1622754	300	49
334.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410697	12 529	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410697*	*3 719*	*153*
334.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611037	8 079	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611037*	*2 604*	*159*
334.3		материалы, изделия и конструкции			239	2151
334.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00099	954 056	945
334.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000756	3 595 322	272
334.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0351	2 492	87
334.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4617	448	207
334.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6822	951	649
334.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9	7 754	69786
335	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$**	**36**	**12 847**	**462492**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			4 753	171108
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	83304
335.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,7812	4 652	171106
335.2		машины и механизмы			110	3960
		в том числе оплата труда машинистов			33	1188
335.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1562652	87	14
335.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6170472	300	185
335.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1522584	12 529	1908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522584*	*3 719*	*566*
335.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2283876	8 079	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2283876*	*2 604*	*595*
335.3		материалы, изделия и конструкции			230	8280
335.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
335.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000396	3 595 322	1424
335.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1188	2 492	296
335.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9684	448	434
335.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5676	951	3393
335.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	36	7 754	279144
336	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**$м^2$**	**21**	**5 218**	**109578**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			3 617	75957
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	38178
336.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,112	5 383	75965
336.2		машины и механизмы			389	8169
		в том числе оплата труда машинистов			125	2625
336.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01136	8 079	8171

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01136*	*2 604*	*2634*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	25452
336.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1197	3 172	380
336.3.2	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	5,46	2 469	13481
336.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,15	3 680	11592
337	**234-304-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм** Формула объема = 21.1,1	**$м^2$**	**23,1**	**17 489**	**403996**
338	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**18**	**775**	**13950**
		Вентилятор В3				
339	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основани 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 498**	**32498**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			29 898	29898
		в том числе оплата труда рабочих			14 558	14558
339.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 477	29897
339.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
339.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
339.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 529	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
339.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
339.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
339.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
340	**246-401-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**55 233**	**55233**
341	**6116-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**шт.**	**2**	**87 816**	**175632**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			19 954	39908
		в том числе оплата труда рабочих			9 717	19434
341.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8392	5 091	39909
341.2		машины и механизмы			1 190	2380
		в том числе оплата труда машинистов			267	534
341.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1028068	300	631
341.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0960784	12 529	1204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960784*	*3 719*	*357*
341.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676916	8 079	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676916*	*2 604*	*176*
341.3		материалы, изделия и конструкции			15 075	30150
341.3.1	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11 978	23956
341.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,86	1 234	2295
341.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,122	1 403	171
341.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00448	831 695	3726
341.3.5	245-405-0208	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 200	комплект	2	51 597	103194
342	**6118-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**5 974**	**5974**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			5 434	5434
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
342.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	4 740	5434
342.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
342.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
342.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
342.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
342.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
342.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
343	**246-302-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**6 181**	**6181**

1	2	3	4	5	6	7
344	**6118-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховод 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**31 190**	**31190**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			5 751	5751
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
344.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	4 740	5751
344.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
344.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
344.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
344.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25323
344.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
344.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
344.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
345	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**шт.**	**1**	**10 392**	**10392**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
345.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
345.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
345.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
345.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	300	17
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
345.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	8273
345.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
345.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
345.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
346	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**0,9**	**13 634**	**12271**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховод 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладо				
		Формула объема = 1,5.0,6				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			4 784	4306
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	2096
346.1.1	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
346.2		машины и механизмы			381	343
		в том числе оплата труда машинистов			116	104
346.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,210357	86	18
346.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 079	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 604*	*104*
346.3		материалы, изделия и конструкции			8 469	7622
346.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	954 056	52
346.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,9	7 889	7100
346.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4959	951	472
347	**6118-0203-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**5 974**	**5974**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			5 434	5434
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
347.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	4 740	5434
347.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
347.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
347.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 079	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
347.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
347.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
347.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
348	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400/200/ мм**	**шт.**	**1**	**12 664**	**12664**
349	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$**	**12,6**	**14 023**	**176690**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			7 974	100472
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	48913
349.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5964	4 652	100466
349.2		машины и механизмы			149	1877
		в том числе оплата труда машинистов			44	554
349.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0546928	87	5
349.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,251026	300	75
349.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0729238	12 529	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729238*	*3 719*	*271*
349.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1093856	8 079	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1093856*	*2 604*	*285*
349.3		материалы, изделия и конструкции			284	3578
349.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00189	954 056	1803
349.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001121	3 595 322	403
349.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0567	2 492	141
349.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,63126	448	283
349.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,008	951	959
349.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	12,6	5 616	70762
350	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**$м^2$**	**4,4**	**5 218**	**22959**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			3 617	15915
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	7999
350.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9568	5 383	15916
350.2		машины и механизмы			389	1712
		в том числе оплата труда машинистов			125	550
350.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,211904	8 079	1712

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211904*	*2 604*	*552*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	5333
350.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02508	3 172	80
350.3.2	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	1,144	2 469	2825
350.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,66	3 680	2429
351	**234-304-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм** Формула объема = 4,4.1,1	**$м^2$**	**4,84**	**17 489**	**84647**
352	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ1-ВЕ4				
353	**6118-0208-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500** Состав работ: 1. Установка дефлектора в проектное положени 2. Крепление дефлектора 3. Герметизация стыка	**шт.**	**4**	**4 921**	**19684**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			4 921	19684
		в том числе оплата труда рабочих			2 396	9584
353.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3972	4 477	19686
354	**246-301-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**4**	**21 064**	**84256**
355	**6118-0208-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 1250 мм** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховод 2. Соединение узлов с конденсатоотводо	**шт.**	**4**	**32 467**	**129868**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			30 546	122184
		в том числе оплата труда рабочих			14 873	59492
355.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2908	4 477	122181
355.2		машины и механизмы			206	824
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
355.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,237656	87	108
355.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031164	12 529	390

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031164*	*3 719*	*116*
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 079	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 604*	*104*
355.3		материалы, изделия и конструкции			1 715	6860
355.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	954 056	2481
355.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	986	4
355.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	790	3
355.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000004	426	0
355.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,6	951	4375
356	**246-308-0111** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода без клапана модели УП 1-10, диаметром 1250/1500/ мм**	**шт.**	**4**	**278 427**	**1113708**
357	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**18,9**	**15 451**	**292024**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			7 301	137989
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	67171
357.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,65977	4 652	137977
357.2		машины и механизмы			113	2136
		в том числе оплата труда машинистов			29	548
357.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,321537	86	286
357.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0420714	87	4
357.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2755677	300	83
357.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0757285	12 529	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757285*	*3 719*	*282*
357.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030749	8 079	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030749*	*2 604*	*268*
357.3		материалы, изделия и конструкции			283	5349
357.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002835	954 056	2705
357.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001682	3 595 322	605
357.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07749	2 492	193
357.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,94689	448	424
357.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,512	951	1438
357.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,9	7 754	146551

1	2	3	4	5	6	7
358	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**$м^2$**	**22**	**5 218**	**114796**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			3 617	79574
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	39996
358.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,784	5 383	79582
358.2		машины и механизмы			389	8558
		в том числе оплата труда машинистов			125	2750
358.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05952	8 079	8560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05952*	*2 604*	*2759*
358.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	26664
358.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1254	3 172	398
358.3.2	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	5,72	2 469	14123
358.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3	3 680	12144
359	**234-304-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм** Формула объема = 22.1,1	**$м^2$**	**24,2**	**17 489**	**423234**
360	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
	Раздел 8.	**К1-К3**				**903228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45319*
		машины и механизмы	тенге			51
		материалы, изделия и конструкции	тенге			810108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
361	**6118-0505-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт** Состав работ: 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока	**шт.**	**3**	**31 239**	**93717**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блок 3. Сверление отверстия для прокладки трассь 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блок 5. Установка внешнего блока сплит-системь 6. Установка внутреннего блока сплит-системы 7. Теплоизоляция соединительной трассы 8. Подсоединение трассы к внешнему блок 9. Вакуумирование системь				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			31 023	93069
		в том числе оплата труда рабочих			15 106	45318
361.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5581	6 393	93070
361.2		машины и механизмы			17	51
361.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20034	26	5
361.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,86984	23	43
361.3		материалы, изделия и конструкции			199	597
361.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,45	773	348
361.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
362	**246-704-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт, модели FTXP20M9**	**шт.**	**3**	**269 837**	**809511**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 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	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	1 870	5 878	10 991 860
2	245-510-0215	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK	шт.	235	10 872	2 554 920
3	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	235	8 698	2 044 030
4	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	235	7 353	1 727 955
5	242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	13	110 474	1 436 162
6	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	14	91 228	1 277 192
7	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	143,7	7 754	1 114 249,8
8	246-308-0111 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода без клапана модели УП 1-10, диаметром 1250/1500/ мм	шт.	4	278 427	1 113 708
9	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 499,8	633	949 373,4
10	234-304-0309	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	$м^2$	52,14	17 489	911 876,46
11	246-704-0305	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт, модели FTXP20M	шт.	3	269 837	809 511

1	2	3	4	5	6	7
12	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	165	3 230	532 950
13	242-302-0407	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	4	121 450	485 800
14	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	675,8	649	438 594,2
15	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	318,4	1 172	373 164,8
16	246-403-0226	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №4,(	комплект	1	255 819	255 819
17	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,45279	552 642	250 230,77
18	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	485	483	234 255
19	245-506-0104	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 $м^3$/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	10	21 194	211 940
20	245-405-0208	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 20(	комплект	4	51 597	206 388
21	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	7	23 894	167 258
22	246-401-0205	Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 $м^3$/ч	комплект	1	161 758	161 758
23	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	6	23 894	143 364
24	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	10,6164	13 002	138 034,43
25	246-306-0654	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм	шт.	1	117 145	117 145
26	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	141,86	708	100 436,88
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.	2	47 779	95 558
28	241-205-0210	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	20	4 399	87 980
29	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 $м^3$/ч, DN 15	шт.	4	21 194	84 776
30	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	4	21 064	84 256

1	2	3	4	5	6	7
31	246-304-0753	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	6	12 424	74 544
32	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	43	1 695	72 885
33	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечени	$м^2$	12,6	5 616	70 761,6
34	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	16	3 933	62 928
35	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,132705	467 731	62 070,24
36	246-401-0111	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч	комплект	1	55 233	55 233
37	246-302-1611	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 650х300 мм	шт.	1	51 859	51 859
38	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	51 416	51 416
39	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	11 978	47 912
40	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышко	шт.	8	5 565	44 520
41	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	57	775	44 175
42	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	16,974	2 469	41 908,81
43	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	5,3	7 889	41 811,7
44	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	40 489	40 489
45	246-304-0651	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм	шт.	4	8 568	34 272
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032228	954 056	30 747,32
47	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	104,198	286	29 800,63
48	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	30,79252	951	29 283,69
49	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-200	шт.	235	120	28 200
50	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	7,5533	3 680	27 796,14
51	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
52	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	18	1 504	27 072
53	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	3 380	27 040

1	2	3	4	5	6	7
54	246-304-0855	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм	шт.	1	26 624	26 624
55	241-205-0209	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	11	2 342	25 762
56	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
57	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	12	2 063	24 756
58	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	3,9	6 241	24 339,9
59	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,02	1 126 773	22 535,46
60	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0233316	884 809	20 644,01
62	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,6674	2 647	20 295,61
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,8543	790	18 844,9
64	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	10,4598	1 782	18 639,36
65	234-303-0407	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 25 мм	м	22	756	16 632
66	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 287	16 574
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,972	4 007	15 915,8
68	246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	3 960	15 840
69	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,0634	750	15 797,55
70	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,01852	831 695	15 402,99
71	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2	7 251	14 502
72	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	10	1 434	14 340
73	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,61	426	13 465,86
74	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	1	13 014	13 014
75	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400/200/ мм	шт.	1	12 664	12 664
76	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	10	1 234	12 340
77	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480

1	2	3	4	5	6	7
78	261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	2	5 398	10 796
79	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,12	1 590	9 730,8
80	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	9 331	9 331
81	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,9283	907	9 004,97
82	234-303-0405	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм	м	12,1	721	8 724,1
83	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
84	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	8 000	8 000
85	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	10	775	7 750
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0104598	733 984	7 677,33
87	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,96474	2 492	7 388,13
88	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,78	1 234	7 132,52
89	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0018533	3 595 322	6 663,35
90	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,1665	5 628	6 565,06
91	246-302-0504	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	6 181	6 181
92	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,9412	1 030	6 119,44
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27885	21 470	5 986,91
94	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 627	5 254
95	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,2099	943	4 912,94
96	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	3 735	3 735
97	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,18376	340	3 462,48
98	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,65334	448	2 980,7
99	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,967204	426	2 968,03
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0036294	675 666	2 452,24
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0032542	380 806	1 239,2
102	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,33218	3 172	1 053,67
103	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00118	809 528	955,24
104	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003932	2 358 157	927,23
105	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780

1	2	3	4	5	6	7
106	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,48	1 403	673,44
107	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,53432	1 186	633,7
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	278 998	474,3
109	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,025	18 734	468,35
110	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
111	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
112	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,45	773	347,85
113	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216,45
114	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	18	184,68
115	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
116	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,765	10	67,65
117	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	5,76
118	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	986	3,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 721 997**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	1	13 790 711	13 790 711
2	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 657 622	1 657 622
3	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 435 268	1 435 268
4	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	158 943	158 943
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 042 544**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 764 541,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-02'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	П2 ВЕТКА 1*
5	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'91,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-103-0109'609''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
7	У6114-0203-0101(РМ295077)'72=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
8	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
9	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
10	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
11	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
12	С1242-301-1201'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
13	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
14	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'6+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
15	С1245-506-0105'6''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м ^{3}/ч, DN 20'шт.*
16	С1242-312-0103'6''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
17	У6114-0102-0105(РМ373134)'120+320+200+44+10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
18	У6114-0102-0106(РМ373134)'18''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
19	С1241-101-0201'120''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
20	С1241-101-0202'320''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
21	С1241-101-0203'200''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
22	С1241-101-0204'44''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
23	С1241-101-0206'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
24	С1241-101-0209'18''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
25	У6111-0501-0505'57,81''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
26	У6111-0501-0205'3,38''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
27	У6111-0501-0517'3,38''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,23''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
29	С1234-101-0201'0,23.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
30	С1261-105-0190'9,04''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
31	У6114-0401-0101'712''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
32	С1261-301-0219'30''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	#*
34	П2 ВЕТКА 2*
35	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'28,5''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
36	С1245-103-0109'190''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
37	У6114-0203-0101(РМ295077)'26=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
38	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
39	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
40	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
41	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
42	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
43	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
44	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1+1+2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
45	С1245-506-0105'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м ^{3}/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
46	С1242-312-0103'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
47	С1245-506-0104'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м ^{3}/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
48	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
49	У6114-0102-0105(РМ373134)'40+150+30+50''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
50	С1241-101-0201'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
51	С1241-101-0202'150''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
52	С1241-101-0203'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
53	С1241-101-0204'50''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
54	У6111-0501-0505'24,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6111-0501-0205'6,65''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
56	У6111-0501-0517'6,65''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
57	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,52''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
58	С1234-101-0201'0,52.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
59	С1261-105-0190'22,35''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
60	У6114-0401-0101'270''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
61	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	#*
63	П2 ВЕТКА 3*
64	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'38,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
65	С1245-103-0109'256''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
66	У6114-0203-0101(РМ295077)'37=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
67	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
68	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
69	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
70	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
71	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
72	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
73	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+2+2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
74	С1245-506-0105'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м ^{3}/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
75	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
76	С1245-506-0104'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м ^{3}/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
77	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
78	У6114-0102-0105(РМ373134)'50+250+60+30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
79	С1241-101-0201'50''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
80	С1241-101-0202'250''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
81	С1241-101-0203'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
83	У6114-0102-0504(РМ373136)'45''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
84	С1261-305-0106'45''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм'м*
85	У6114-0103-0315(РМ296009)'20''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м*
86	У6114-0103-0314(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
87	С1241-205-0210'20''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм'м*
88	С1241-205-0209'5''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм'м*
89	У6111-0101-1701(РМ295727)'5+20''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
90	С1234-303-0405'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм'м*
91	С1234-303-0407'20.1,1''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 25 мм'м*
92	У6111-0501-0505'41,51''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
93	У6111-0501-0205'14,73''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
94	У6111-0501-0517'14,73''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
95	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,79''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^{3}*
96	С1234-101-0201'0,79.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
97	С1261-105-0190'38,25''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
98	У6114-0401-0101'435''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
99	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
100	#*
101	П2 ВЕТКА 4*
102	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'23,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
103	С1245-103-0109'156''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
104	У6114-0203-0101(РМ295077)'20=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
105	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
106	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
107	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
108	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
110	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
111	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'4+4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
112	С1245-506-0104'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м ^{3}/ч, DN 15'шт.*
113	С1242-312-0102'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
114	У6114-0102-0105(РМ373134)'50+140+10+30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
115	С1241-101-0201'50''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
116	С1241-101-0202'140''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
117	С1241-101-0203'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
118	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
119	У6114-0102-0504(РМ373136)'40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
120	С1261-305-0106'40''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм'м*
121	У6111-0501-0505'29,99''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
122	У6111-0501-0205'13,53''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
123	У6111-0501-0517'13,53''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
124	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,73''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
125	С1234-101-0201'0,73.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
126	С1261-105-0190'35,49''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
127	У6114-0401-0101'270''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
128	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
129	#*
130	П2 ВЕТКА 5*
131	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'23,1''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
132	С1245-103-0109'154''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
133	У6114-0203-0101(РМ295077)'18=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
134	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
135	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
136	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
137	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
139	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
140	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
141	С1245-506-0105'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м ^{3}/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
142	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
143	У6114-0102-0105(РМ373134)'35+90+35+20''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
144	С1241-101-0201'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
145	С1241-101-0202'90''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
146	С1241-101-0203'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
147	С1241-101-0204'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
148	У6114-0102-0504(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
149	С1261-305-0106'20''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм'м*
150	У6111-0501-0505'19,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
151	У6111-0501-0205'7,43''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
152	У6111-0501-0517'7,43''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
153	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,42''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
154	С1234-101-0201'0,42.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
155	С1261-105-0190'19,98''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
156	У6114-0401-0101'200''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
157	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
158	#*
159	П2 ВЕТКА 6*
160	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'30,9''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
161	С1245-103-0109'206''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
162	У6114-0203-0101(РМ295077)'27=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
163	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
164	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
165	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
167	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
168	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
169	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'4+4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
170	С1245-506-0104'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м ^{3}/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
171	С1242-312-0102'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
172	У6114-0102-0105(РМ373134)'80+150+35+12''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
173	С1241-101-0201'80''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
174	С1241-101-0202'150''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
175	С1241-101-0203'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0204'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
177	У6114-0103-0314(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
178	С1241-205-0209'6''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм'м*
179	У6111-0101-1701(РМ295727)'6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
180	С1234-303-0405'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм'м*
181	У6111-0501-0505'22,16''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
182	У6111-0501-0205'2,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
183	У6111-0501-0517'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
184	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,12''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
185	С1234-101-0201'0,12.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
186	С1261-105-0190'5,36''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
187	У6114-0401-0101'277''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
188	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
189	#*
190	П2 ВЕТКА 7*
191	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'13,2''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
192	С1245-103-0109'88''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
193	У6114-0203-0101(РМ295077)'11=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
195	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
196	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
197	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
198	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
199	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
200	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
201	С1245-506-0104'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,56 м ^{3}/ч, DN 15, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
202	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
203	У6114-0102-0105(РМ373134)'30+65+65''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
204	С1241-101-0201'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
205	С1241-101-0202'65''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
206	С1241-101-0203'65''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
207	У6114-0102-0504(РМ373136)'40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
208	С1261-305-0106'40''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм'м*
209	У6111-0501-0505'20,77''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
210	У6111-0501-0205'12,79''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
211	У6111-0501-0517'12,79''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
212	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'1,02''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
213	С1234-101-0201'1,02.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
214	С1261-105-0190'49,32''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
215	У6114-0401-0101'200''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
216	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
217	#*
218	П2 ВЕТКА 8 (СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ)*
219	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'20,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
220	С1245-103-0109'136''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
221	У6114-0203-0101(РМ295077)'17=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
223	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
224	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
225	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
226	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
227	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
228	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
229	С1245-506-0105'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м ^{3}/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
230	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
231	У6114-0102-0105(РМ373134)'35+90+60+30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
232	С1241-101-0201'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
233	С1241-101-0202'90''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
234	С1241-101-0203'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
235	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
236	У6111-0501-0505'17,49''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
237	У6111-0501-0205'6,99''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
238	У6111-0501-0517'6,99''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
239	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,86''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
240	С1234-101-0201'0,86.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
241	С1261-105-0190'38,55''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
242	У6114-0401-0101'215''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
243	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
244	#*
245	П2 ВЕТКА 9 (ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ)*
246	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'11,3''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
247	С1245-103-0109'75''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
248	У6114-0203-0101(РМ295077)'7=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
249	С1245-510-0215'Ф1''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
250	С1245-405-2101'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
251	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
252	У6116-0701-0105'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
253	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
254	С1242-301-1202'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
255	У6114-0102-0105(РМ373134)'40+240+12''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
256	С1241-101-0201'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
257	С1241-101-0202'240''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
258	С1241-101-0203'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
259	У6111-0501-0505'24,19''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
260	У6111-0501-0205'23,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
261	У6111-0501-0517'23,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
262	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'2,37''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
263	С1234-101-0201'2,37.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
264	С1261-105-0190'112,49''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
265	У6114-0401-0101'292''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
266	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
267	#*
268	Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ*
269	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
270	У6114-0102-0105(РМ373134)'164+100+10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
271	С1241-101-0203'164''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
272	С1241-101-0204'100''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
273	С1241-101-0207'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
274	У6111-0501-0505'1,53''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
275	У6111-0501-0205'21,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
276	У6111-0501-0517'21,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
277	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'2,52''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
278	С1234-101-0201'2,52.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	С1261-105-0190'111,92''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
280	У6114-0401-0101'270''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
281	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
282	#*
283	Р РСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА ОТОПЛЕНИЯ*
284	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
285	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
286	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
287	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
288	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
289	С1242-302-0407'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
290	У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'8''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
291	У6116-0701-0102'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
292	У6116-0601-0101(РМ261718)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
293	С1261-305-0108'1.2''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм'м*
294	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
295	С1241-116-0308'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
296	#*
297	Р ВВОД ТЕПЛОСЕТИ*
298	У6114-0102-0504(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
299	С1261-305-0106'20''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм'м*
300	У6111-0501-0205'3,76''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
301	У6111-0501-0517'3,76''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
302	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^{3}*
303	С1234-101-0201'0,25.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
304	С1261-105-0190'10,04''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
305	У6114-0401-0101'20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
306	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	#*
308	Р КОМПЕНСАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
309	С1222-519-0202'(8+4+8).0,001''Опоры неподвижные'т*
310	У6123-0105-0201(РМ296114)'4+2+4''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.*
311	С1241-101-0202'1,2.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
312	С1241-101-0204'1,2.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
313	С1241-101-0203'1,2.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
314	#*
315	Р ИТП*
316	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
317	513-201-0203'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект*
318	#*
319	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
320	П2 Приточная установка П1*
321	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
322	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
323	У6118-0203-0808(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм'шт.*
324	С1246-302-1611'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 650х300 мм'шт.*
325	У6118-0202-0101(РС279845)(РМ296079)'1+4+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
326	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
327	С1246-304-0753'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.*
328	С1246-304-0855'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм'шт.*
329	У6118-0101-0310'3+3,9+4,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
330	У6118-0101-0311'30,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
331	У6118-0101-0310'2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ'м^2*
332	У6118-0203-0302(РМ296305)(РМ296077)(РМ295889)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
333	С1246-306-0654'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм'шт.*
334	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
335	П2 Приточная установка П2*
336	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
337	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
338	У6118-0202-0101(РС279845)(РМ296079)'2+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	С1246-304-0753'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.*
340	С1246-304-0709'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
341	У6118-0101-0310'6+9,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
342	У6118-0101-0310'1,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ'м^2*
343	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
344	П2 Вентилятор В1*
345	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
346	С1246-401-0205'1''Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 м^3/ч'комплект*
347	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
348	С1246-302-1312'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*
349	У6118-0205-0104'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-4 диаметр обечайки 315 мм'шт.*
350	У6118-0202-0101(РС279845)(РМ296079)'4+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*
351	С1246-304-0651'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм'шт.*
352	С1246-304-0609'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
353	У6118-0101-0303'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
354	У6118-0101-0310'3+3,3+9,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
355	У6118-0101-0307'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм=315ММ'м ^{2}*
356	У6118-0101-0303'1,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ'м^2*
357	У6118-0101-0310'3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм=ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ'м^2*
358	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
359	П2 Вентилятор В2*
360	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
361	С1246-403-0226'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №4,0'комплект*
362	С1246-301-0101'4''Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38'шт.*
363	У6116-0501-0208'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 200 мм'шт.*
364	У6118-0204-0204'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
365	У6118-0203-0107(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 2400 мм'шт.*
366	С1246-302-1512'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
367	У6118-0204-0501'2,0.1,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
368	У6118-0203-0106(РМ296305)'2''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
369	С1246-303-0202'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
370	У6118-0101-0310'4+5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
371	У6118-0101-0311'36''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
372	У6111-0101-1801(РМ295726)'21''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
373	С1234-304-0309'21.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм'м ^{2}*
374	С1246-301-0502'18''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
375	П2 Вентилятор В3*
376	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
377	С1246-401-0111'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч'комплект*
378	У6116-0501-0208'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 200 мм'шт.*
379	У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
380	С1246-302-0504'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
381	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
382	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
383	У6118-0204-0501'1,5.0,6''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
384	У6118-0203-0105(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
385	С1246-303-0101'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400/200/ мм'шт.*
386	У6118-0101-0301'12,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
387	У6111-0101-1801(РМ295726)'4,4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*
388	С1234-304-0309'4,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм'м ^{2}*
389	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
390	П2 ВЕ1-ВЕ4*
391	У6118-0208-0608'4''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
392	С1246-301-0623'4''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
393	У6118-0208-0206(РМ296120)'4''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 1250 мм'шт.*
394	С1246-308-0111'4''Узел прохода без клапана модели УП 1-10, диаметром 1250/1500/ мм'шт.*
395	У6118-0101-0309'18,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м ^{2}*
396	У6111-0101-1801(РМ295726)'22''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
397	С1234-304-0309'22.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм'м ^{2}*
398	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
399	#*
400	Р К1-К3*
401	У6118-0505-0202(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'3''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт'шт.*
402	С1246-704-0305'3''Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт, модели FTXP20M9'шт.*
403	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**21177,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5430,134	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**21177313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5409764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2634073*
		машины и механизмы	тенге			82212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11137994
		оборудование	тенге			4547343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 050		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**2001911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1144414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*557453*
		машины и механизмы	тенге			2136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			855361

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
1	**6114-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м**	**272**	**2 418**	**657696**
		Формула объема = 4.68				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 408	654976
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	319056
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,1696	5 451	655044
1.2		машины и механизмы			3	816
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,147392	26	342
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057664	12 529	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057664*	*3 719*	*21*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057664	8 079	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057664*	*2 604*	*15*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,095904	23	462
1.3		материалы, изделия и конструкции			7	1904
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,632	1 186	1936
2	**6114-0103-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м**	**76**	**2 418**	**183768**
		Формула объема = 4.19				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 411	183236
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	89224
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6148	5 451	183234
2.2		машины и механизмы			2	152
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,33624	26	61
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024168	12 529	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024168*	*3 719*	*9*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024168	8 079	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024168*	*2 604*	*6*
2.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,86688	23	89
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	380
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,304	1 186	361
3	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**12**	**7 024**	**84288**
		Формула объема = 4.3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 984	83808
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	40812
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6708	5 348	83807
3.2		машины и механизмы			35	420
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010176	12 529	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*3 719*	*4*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010176	8 079	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*2 604*	*3*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,677976	23	16
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,838896	100	384
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
4	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 4.68.0,99	**м**	**269,28**	**223**	**60049**
5	**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**	**75,24**	**338**	**25431**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4.19.0,99				
6	241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 4.3.0,99	м	11,88	542	6439
7	242-207-0602 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	138	3 588	495144
8	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	13	5 588	72644
9	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	2	9 106	18212
10	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	шт.	63	20	1260
11	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	шт.	19	24	456
12	241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	шт.	3	55	165
13	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	шт.	124	240	29760
14	241-212-0203 *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 32 мм**	шт.	4	148	592
15	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	шт.	7	107	749
16	241-209-2008 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	шт.	2	87	174
17	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	шт.	21	80	1680
18	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	11	55	605
19	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	шт.	28	50	1400
20	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	23	36	828
21	241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	шт.	1	49	49
22	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	шт.	6	48	288
23	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	шт.	12	25	300
24	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	шт.	6	53	318

1	2	3	4	5	6	7
25	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
26	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**127**	**18**	**2286**
27	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**44**	**10**	**440**
28	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**32**	**6**	**192**
29	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**252**	**5**	**1260**
30	**241-101-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм=ГИЛЬЗА** Формула объема = 0,5.9+0,3.55	**м**	**21**	**6 122**	**128562**
31	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,01**	**44 854**	**449**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 971	190
		в том числе оплата труда рабочих			9 444	94
31.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,044128	4 299	190
31.2		машины и механизмы			2 745	28
		в том числе оплата труда машинистов			794	8
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,002352	65	0
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	10 757	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3 113*	*7*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000302	11 548	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000302*	*2 604*	*0*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001176	12 529	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001176*	*3 719*	*0*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 079	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 604*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			23 138	231
31.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0102	18 212	186
31.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000069	145 716	10
31.3.3	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	0,000008	103 238	1

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	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	$м^3$	0,00002	101 732	2
31.3.5	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	$м^3$	0,000069	101 732	7
31.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	64 705	0
31.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000175	36	0
31.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,00495	2 667	13
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004	2 146	9
31.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0037	861	3
31.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000056	7 006	0
32	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**360**	**365**	**131400**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			359	129240
		в том числе оплата труда рабочих			175	63000
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,116	6 767	129358
32.2		машины и механизмы			2	720
32.2.1	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	5,724	121	693
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	1440
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,072	750	54
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	426	1534
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
33	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,36**	**263 680**	**94925**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			258 233	92964
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	45267
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7648	4 477	92964
33.2		материалы, изделия и конструкции			5 447	1961
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002124	711 375	151
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,248	426	1810
	Раздел 2.	**Водопровод Т3**				**795883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206348*
		машины и механизмы	тенге			676
		материалы, изделия и конструкции	тенге			371603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
34	**6114-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м**	**116**	**2 418**	**280488**
		Формула объема = 4.29				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 408	279328
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	136068
34.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,2488	5 451	279357
34.2		машины и механизмы			3	348
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,606976	26	146
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024592	12 529	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024592*	*3 719*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024592	8 079	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024592*	*2 604*	*6*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,570312	23	197
34.3		материалы, изделия и конструкции			7	812
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,696	1 186	825
35	**6114-0103-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м**	**24**	**2 418**	**58032**
		Формула объема = 4.6				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 411	57864
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	28176
35.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6152	5 451	57863
35.2		машины и механизмы			2	48
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,73776	26	19
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007632	12 529	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*3 719*	*3*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007632	8 079	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*2 604*	*2*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22112	23	28
35.3		материалы, изделия и конструкции			5	120
35.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,096	1 186	114
36	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 4.29.0,99	**м**	**114,84**	**223**	**25609**
37	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 4.6.0,99	**м**	**23,76**	**338**	**8031**
38	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**86**	**3 588**	**308568**

1	2	3	4	5	6	7
39	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**6**	**24**	**144**
40	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**29**	**20**	**580**
41	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"**	**шт.**	**90**	**240**	**21600**
42	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм**	**шт.**	**12**	**80**	**960**
43	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм**	**шт.**	**4**	**50**	**200**
44	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**36**	**216**
45	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**53**	**318**
46	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
47	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**90**	**18**	**1620**
48	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**280**	**5**	**1400**
49	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**140**	**365**	**51100**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			359	50260
		в том числе оплата труда рабочих			175	24500
49.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,434	6 767	50306
49.2		машины и механизмы			2	280
49.2.1	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	2,226	121	269
49.3		материалы, изделия и конструкции			4	560
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,028	750	21
49.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4	426	596
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	790	55

1	2	3	4	5	6	7
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,028	426	12
50	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,14**	**263 680**	**36915**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			258 233	36153
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	17604
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0752	4 477	36153
50.2		материалы, изделия и конструкции			5 447	763
50.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000826	711 375	59
50.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,652	426	704
	Раздел 3.	**Водопровод В2**				**2499824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			957377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467337*
		машины и механизмы	тенге			30018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1512428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
51	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**42**	**3 601**	**151242**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 368	141456
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	68880
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,2702	5 003	141436
51.2		машины и механизмы			146	6132
		в том числе оплата труда машинистов			40	1680

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,080136	13 872	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 604*	*209*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 529	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 719*	*166*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,507528	8 079	4100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507528*	*2 604*	*1322*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,588312	103	370
51.3		материалы, изделия и конструкции			87	3654
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	21 470	108
51.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 030	433
51.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7056	340	240
51.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,714	4 007	2861
51.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0252	426	11
52	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**178**	**3 078**	**547884**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 936	522608
		в том числе оплата труда рабочих			1 430	254540
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,7398	5 348	522712
52.2		машины и механизмы			110	19580
		в том числе оплата труда машинистов			31	5518
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,264152	13 872	3664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264152*	*2 604*	*688*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,132076	12 529	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132076*	*3 719*	*491*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,641516	8 079	13262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,641516*	*2 604*	*4275*
52.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,000036	103	927
52.3		материалы, изделия и конструкции			32	5696
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01424	21 470	306
52.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,712	1 030	733
52.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,14988	340	391
52.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1036	750	828

1	2	3	4	5	6	7
52.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9612	790	759
52.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6764	4 007	2710
52.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1068	426	46
53	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**42**	**3 567**	**149814**
54	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**178**	**3 582**	**637596**
55	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**2**	**16 404**	**32808**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 551	27102
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	13196
55.1.1	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
55.2		машины и механизмы			651	1302
		в том числе оплата труда машинистов			122	244
55.2.1	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	13 872	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	300	401
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 529	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 079	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
55.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
55.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
56	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**7**	**9 052**	**63364**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 662	53634
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	26110
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9074	4 917	53632

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			282	1974
		в том числе оплата труда машинистов			55	385
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,597	300	779
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 079	1199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 604*	*386*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	7756
56.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
56.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	1 403	137
56.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
57	**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**	**75 492**	**150984**
58	**242-101-1202** ***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 50**	**шт.**	**7**	**61 426**	**429982**
59	**241-113-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3652**
60	**241-113-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм=65Х50Х65**	**шт.**	**1**	**5 881**	**5881**
61	**241-113-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм=65Х40Х65**	**шт.**	**2**	**4 859**	**9718**
62	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**13**	**931**	**12103**
63	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**1 016**	**8128**
64	**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.**	**19**	**521**	**9899**
65	**241-116-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
66	**241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**	**1 734**	**41616**
67	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншеи 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцо 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы	**шт.**	**2**	**4 558**	**9116**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 366	8732
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	4252
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7756	4 917	8731
67.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 079	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 604*	*1*
67.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485408	647	314
67.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,373408	179	67
68	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1 068**	**2136**
69	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**178**	**365**	**64970**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			359	63902
		в том числе оплата труда рабочих			175	31150
69.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4518	6 767	63960
69.2		машины и механизмы			2	356
69.2.1	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	2,8302	121	342
69.3		материалы, изделия и конструкции			4	712
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0356	750	27
69.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,78	426	758
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,089	790	70
69.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0356	426	15
70	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**42**	**377**	**15834**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			359	15078
		в том числе оплата труда рабочих			175	7350
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2302	6 767	15092
70.2		машины и механизмы			2	84
70.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6678	121	81
70.3		материалы, изделия и конструкции			16	672
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0084	750	6
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,596	426	680
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,021	790	17
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0084	426	4
71	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,22**	**263 680**	**58010**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			258 233	56811
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	27663
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6896	4 477	56811
71.2		материалы, изделия и конструкции			5 447	1198
71.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001298	711 375	92
71.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,596	426	1106
72	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14**	**708**	**9912**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**37,66**	**2 025**	**76262**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 797	67675
		в том числе оплата труда рабочих			903	34007
73.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,728826	4 593	67650
73.2		машины и механизмы			4	151
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003992	5 939	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003992*	*2 180*	*9*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119759	8 079	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119759*	*2 604*	*31*
73.3		материалы, изделия и конструкции			30	1130
73.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,01682	986	1003
73.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11298	1 103	125
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,26436	790	7319
74	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,02**	**44 854**	**897**
		Формула объема = 0,01.2				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18 971	379
		в том числе оплата труда рабочих			9 444	189
74.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088256	4 299	379
74.2		машины и механизмы			2 745	55
		в том числе оплата труда машинистов			794	16
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,004704	65	0
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00448	10 757	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3 113*	*14*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000605	11 548	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000605*	*2 604*	*0*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002352	12 529	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*3 719*	*1*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003427	8 079	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003427*	*2 604*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			23 138	463
74.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	18 212	372
74.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000138	145 716	20
74.3.3	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	$м^3$	0,000016	103 238	2
74.3.4	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	$м^3$	0,00004	101 732	4
74.3.5	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	$м^3$	0,000138	101 732	14
74.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001	64 705	1
74.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00035	36	0
74.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0099	2 667	26
74.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008	2 146	17
74.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074	861	6
74.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000112	7 006	1
	Раздел 4.	**Пожарное оборудование**				**2319638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81107*
		машины и механизмы	тенге			5239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2147804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
75	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**13**	**45 450**	**590850**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 102	66326
		в том числе оплата труда рабочих			2 484	32292
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,402	5 348	66326
75.2		машины и механизмы			322	4186
		в том числе оплата труда машинистов			83	1079
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,756	19	52
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1378	13 872	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 604*	*359*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 079	2227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 604*	*718*
75.3		материалы, изделия и конструкции			40 026	520338
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	750	98
75.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	39	1 067	41613
75.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	130	1 214	157820
75.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	13	1 420	18460
75.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	13	23 182	301366
75.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	790	308
75.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,52	1 186	617
75.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
76	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = 20.4+15.9	**м**	**215**	**1 214**	**261010**
77	**248-305-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**26**	**43 422**	**1128972**
78	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**13**	**7 821**	**101673**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 713	100269
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	48815
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5527	4 652	100263
78.2		машины и механизмы			81	1053
		в том числе оплата труда машинистов			24	312
78.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5158	26	39
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121264	8 079	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121264*	*2 604*	*316*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9292	23	44
78.3		материалы, изделия и конструкции			27	351
78.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,299	1 186	355
79	**248-307-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ**	**шт.**	**13**	**18 241**	**237133**
	Раздел 5.	**Приборы**				**7083078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1006838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*490237*
		машины и механизмы	тенге			33147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4639188
		оборудование	тенге			1403905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
80	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением	**комплект**	**58**	**5 738**	**332804**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 526	320508
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	156078
80.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,3868	4 828	320515
80.2		машины и механизмы			155	8990
		в том числе оплата труда машинистов			51	2958
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,227476	5 939	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227476*	*2 180*	*496*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,940644	8 079	7599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940644*	*2 604*	*2449*
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,074	23	71
80.3		материалы, изделия и конструкции			57	3306
80.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,3108	2 117	2775
80.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0174	31 625	550
81	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**58**	**10 870**	**630460**
82	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**58**	**9 054**	**525132**
83	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**58**	**2 051**	**118958**
84	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**56**	**6 779**	**379624**
85	**244-104-0410** ***СпрСЦ 06.2024***	**Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROHE**	**шт.**	**2**	**219 573**	**439146**

1	2	3	4	5	6	7
86	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка прибора 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение прибора к трубопроводам	**комплект**	**22**	**46 891**	**1031602**
		Формула объема = 12+10				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 712	191664
		в том числе оплата труда рабочих			4 242	93324
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,9796	4 917	191663
86.2		машины и механизмы			173	3806
		в том числе оплата труда машинистов			55	1210
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,095612	5 939	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095612*	*2 180*	*208*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391776	8 079	3165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391776*	*2 604*	*1020*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,408956	23	55
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	40370
86.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,972	2 117	10526
86.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	22	1 357	29854
86.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	22	36 171	795762
87	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**12**	**64 823**	**777876**
88	**244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм**	**комплект**	**10**	**53 519**	**535190**
89	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов мелких** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**5**	**4 500**	**22500**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 703	18515
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	9015
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4625	5 348	18517
89.2		машины и механизмы			54	270
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	5 939	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 180*	*30*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 529	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 719*	*39*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00689	8 079	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*2 604*	*18*
89.3		материалы, изделия и конструкции			743	3715
89.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,755	2 117	3715
90	**244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм**	**шт.**	**5**	**34 571**	**172855**
91	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопровода	**шт.**	**5**	**4 018**	**20090**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 968	19840
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	9660
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 348	19841
91.2		материалы, изделия и конструкции			50	250
91.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	750	49
91.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	790	103
91.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65
91.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
92	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**5**	**9 945**	**49725**
93	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**5**	**2 001**	**10005**
94	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**25**	**18 175**	**454375**
		Формула объема = 4+4+1+16				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			17 578	439450
		в том числе оплата труда рабочих			8 558	213950
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,375	4 917	439457
94.2		машины и механизмы			123	3075
		в том числе оплата труда машинистов			37	925
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16695	5 939	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16695*	*2 180*	*364*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	12 529	1096

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 719*	*325*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	8 079	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*2 604*	*228*
94.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3702	23	285
94.3		материалы, изделия и конструкции			474	11850
94.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,375	31 625	11859
95	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**4**	**76 539**	**306156**
96	**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**
97	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**61 193**	**61193**
98	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**16**	**49 481**	**791696**
99	**6122-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка жироуловителя вертикального** Состав работ: 1. Установка жироуловителя на основани 2. Закрепление жироуловителя к основаник 3. Сверление отверстий в канализационном железобетонном колодце и стене, подключение жироуловителя к наружным и внутренним канализационным сетям через входные и выходные патрубки 4. Заделка стыков отверстий цементно-песчаным растворо	**шт.**	**1**	**34 111**	**34111**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			16 861	16861
		в том числе оплата труда рабочих			8 210	8210
99.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3118	5 091	16860
99.2		машины и механизмы			17 006	17006
		в том числе оплата труда машинистов			3 486	3486
99.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,701232	22 587	15839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,701232*	*4 445*	*3117*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	8 079	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141792*	*2 604*	*369*
99.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91392	23	21
99.3		материалы, изделия и конструкции			244	244
99.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	24 366	244
100	**244-501-0105** *РСНБ РК 2022*	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с**	**шт.**	**1**	**144 720**	**144720**
	Раздел 6.	**Блок водомерного узла**				**4238800**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			198945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96867*
		машины и механизмы	тенге			8452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			887965
		оборудование	тенге			3143438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
101	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**1**	**2 379**	**2379**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 293	2293
		в том числе оплата труда рабочих			1 117	1117
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4288	5 348	2293
101.2		машины и механизмы			64	64
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	13 872	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 604*	*2*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	12 529	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 719*	*3*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 079	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 604*	*12*
101.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,050562	103	5
101.3		материалы, изделия и конструкции			22	22
101.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	21 470	2
101.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 030	4
101.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	340	1
101.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	750	4
101.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	790	3
101.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	4 007	8
101.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
102	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ:	**м**	**5**	**3 601**	**18005**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 368	16840
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	8200
102.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3655	5 003	16838
102.2		машины и механизмы			146	730
		в том числе оплата труда машинистов			40	200
102.2.1	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	13 872	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 604*	*25*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	12 529	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*3 719*	*20*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 079	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 604*	*157*
102.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42718	103	44
102.3		материалы, изделия и конструкции			87	435
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	21 470	13
102.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 030	52
102.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	340	29
102.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	4 007	341
102.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
103	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 871**	**1871**
104	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 567**	**17835**
105	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качеств	**узел**	**1**	**62 460**	**62460**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			44 302	44302

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21 570	21570
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	4 917	44302
105.2		машины и механизмы			1 148	1148
		в том числе оплата труда машинистов			244	244
105.2.1	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	13 872	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	300	245
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 529	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 079	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
105.3		материалы, изделия и конструкции			17 010	17010
105.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	21 470	21
105.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
105.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
105.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
105.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	426	1137
105.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
105.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
105.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
105.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
106	**244-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**88 348**	**88348**
107	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**
108	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**10**	**16 404**	**164040**
		Формула объема = 8+2				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			13 551	135510
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	65980
108.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	4 917	135513
108.2		машины и механизмы			651	6510
		в том числе оплата труда машинистов			122	1220

1	2	3	4	5	6	7
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	0,106	13 872	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 604*	*276*
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,678	300	2003
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 529	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 719*	*394*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 079	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 604*	*552*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	22020
108.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3	1 234	4072
108.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,52	1 403	730
108.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0207	831 695	17216
109	**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.**	**8**	**75 492**	**603936**
110	**519-101-1703** *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 65**	**шт.**	**2**	**1 571 719**	**3143438**
111	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**2 627**	**2627**
112	**242-404-0307** *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 65**	**шт.**	**1**	**59 755**	**59755**
113	**241-117-0412** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**922**	**1844**
114	**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.**	**2**	**585**	**1170**
115	**241-116-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**16**	**2 004**	**32064**
116	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6936**
117	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 826**	**7304**
	Раздел 7.	**Канализация К1**				**2238179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1511990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734724*
		машины и механизмы	тенге			2544
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			723645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		

1	2	3	4	5	6	7
118	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичност	**м**	**246**	**3 313**	**814998**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 297	811062
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	395076
118.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,0256	5 555	811172
118.2		машины и механизмы			9	2214
		в том числе оплата труда машинистов			3	738
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078228	13 872	1085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078228*	*2 604*	*204*
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052152	12 529	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052152*	*3 719*	*194*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052152	8 079	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052152*	*2 604*	*136*
118.3		материалы, изделия и конструкции			7	1722
118.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8622	426	1645
119	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичност	**м**	**110**	**3 444**	**378840**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 439	378290
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	184250
119.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,09	5 555	378240
119.2		машины и механизмы			3	330
119.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01166	13 872	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 604*	*30*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 529	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 719*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 079	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 604*	*30*
119.3		материалы, изделия и конструкции			2	220
119.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,429	426	183
120	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм** Формула объема = 246.0,998	**м**	**245,508**	**1 545**	**379310**
121	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 110.0,998	**м**	**109,78**	**556**	**61038**
122	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**19**	**653**	**12407**
123	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**21**	**367**	**7707**
124	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**29**	**782**	**22678**
125	**241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**335**	**4690**
126	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**382**	**4584**
127	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**70**	**315**	**22050**
128	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**106**	**1908**
129	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**277**	**4986**
130	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**406**	**8120**
131	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**	**189**	**2835**
132	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**72**	**864**
133	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**7**	**176**	**1232**
134	**241-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм=ГИЛЬЗА** Формула объема = 0,5.52	**м**	**26**	**7 013**	**182338**

1	2	3	4	5	6	7
135	**6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3**	**34**	**6 119**	**208046**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 119	208046
		в том числе оплата труда рабочих			2 947	100198
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,6	4 371	208060
136	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**32**	**3 581**	**114592**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 581	114592
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	55200
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,7184	3 613	114599
137	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**	**708**	**4956**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 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	248-305-0205	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 1(	шт.	26	43 422	1 128 972
2	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 2(	шт.	224	3 588	803 712
3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	22	36 171	795 762
4	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	12	64 823	777 876
5	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.	10	75 492	754 920
6	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	178	3 582	637 596
7	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	58	10 870	630 460
8	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм	комплект	10	53 519	535 190
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	58	9 054	525 132
10	244-104-0410	Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROH	шт.	2	219 573	439 146
11	242-101-1202	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 50	шт.	7	61 426	429 982
12	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	345	1 214	418 830
13	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	56	6 779	379 624
14	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	245,508	1 545	379 309,86
15	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	13	23 182	301 366

1	2	3	4	5	6	7
16	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОЕ	шт.	13	18 241	237 133
17	241-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм=ГИЛЬЗА	м	26	7 013	182 338
18	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	5	34 571	172 855
19	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	47	3 567	167 649
20	244-501-0105	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с	шт.	1	144 720	144 720
21	241-101-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм=ГИЛЬЗА	м	21	6 122	128 562
22	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	58	2 051	118 958
23	244-301-0404	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	88 348	88 348
24	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	384,12	223	85 658,76
25	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 2	шт.	13	5 588	72 644
26	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	109,78	556	61 037,68
27	242-404-0307	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 6	шт.	1	59 755	59 755
28	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	214	240	51 360
29	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланг	шт.	5	9 945	49 725
30	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	1 734	48 552
31	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-5	шт.	39	1 067	41 613
32	241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	20	2 004	40 080
33	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	99	338	33 462
34	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	22	1 357	29 854
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,03254	831 695	27 063,36
36	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
37	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	29	782	22 678
38	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	70	315	22 050

1	2	3	4	5	6	7
39	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	13	1 420	18 460
40	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9 106	18 212
41	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,0378	2 117	17 016,02
42	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	24	708	16 992
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3924	31 625	12 409,65
44	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	19	653	12 407
45	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	13	931	12 103
46	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 826	10 956
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,8332	426	10 152,94
48	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	5	2 001	10 005
49	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.	19	521	9 899
50	241-113-0213 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм=65Х40Х65	шт.	2	4 859	9 718
51	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
52	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	1 016	8 128
53	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	406	8 120
54	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	21	367	7 707
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,26436	790	7 318,84
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,35	1 234	6 601,9
57	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11,88	542	6 438,96
58	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,4773	4 007	5 919,54
59	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм=65Х50Х65	шт.	1	5 881	5 881
60	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	277	4 986
61	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	14	335	4 690
62	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	382	4 584

1	2	3	4	5	6	7
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,65	1 186	4 328,9
64	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	217	18	3 906
65	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латун	комплект	1	3 894	3 894
66	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	189	2 835
67	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	532	5	2 660
68	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	33	80	2 640
69	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 627	2 627
70	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1 068	2 136
71	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	106	1 908
72	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	1 871	1 871
73	241-117-0412	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм	шт.	2	922	1 844
74	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	92	20	1 840
75	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	32	50	1 600
76	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8656	790	1 473,82
77	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 м	шт.	7	176	1 232
78	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,186	1 030	1 221,58
79	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.	2	585	1 170
80	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4579	750	1 093,42
81	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	29	36	1 044
82	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,722	1 403	1 012,97
83	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,01682	986	1 002,58
84	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	72	864
85	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	7	107	749
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9429	340	660,59
87	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	12	53	636

1	2	3	4	5	6	7
88	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	11	55	605
89	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварна	шт.	25	24	600
90	241-212-0203	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 32 м	шт.	4	148	592
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	18 212	557,29
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02096	21 470	450,01
93	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	44	10	440
94	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004248	711 375	302,19
95	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	12	25	300
96	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	6	48	288
97	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	24 366	243,66
98	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4846	426	206,44
99	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	34	204
100	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32	6	192
101	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	2	87	174
102	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварна	шт.	3	55	165
103	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11298	1 103	124,62
104	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	1	49	49
105	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01485	2 667	39,6
106	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000207	145 716	30,16
107	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012	2 146	25,75
108	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	$м^3$	0,000207	101 732	21,06
109	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0111	861	9,56
110	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	$м^3$	0,00006	101 732	6,1
111	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	$м^3$	0,000024	103 238	2,48
112	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000168	7 006	1,18
113	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,000015	64 705	0,97
114	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000525	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 138 647**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	519-101-1703 *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 65	шт.	2	1 571 719	3 143 438
2	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	16	49 481	791 696
3	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	4	76 539	306 156
4	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
5	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	61 193	61 193
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 547 343**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 685 990,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-03'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Водопровод В1*
4	У6114-0103-0502(РС181697)(РМ296009)'4.68''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
5	У6114-0103-0503(РС181698)(РМ296009)'4.19''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
6	У6114-0103-0303(РМ296009)(РС181699)'4.3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
7	С1241-205-1301'4.68.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
8	С1241-205-1302'4.19.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	С1241-205-1303'4.3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
10	С1242-207-0602'138''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-207-0603'13''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
12	С1242-207-0604'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
13	С1241-211-1101'63''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
14	С1241-211-1102'19''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
15	С1241-211-1103'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
16	С1241-211-1802'124''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
17	С1241-212-0203'4''Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 32 мм'шт.*
18	С1241-209-1903'7''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
19	С1241-209-2008'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
20	С1241-209-2005'21''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
21	С1241-209-1902'11''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-209-2002'28''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
23	С1241-209-1901'23''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-210-1003'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
25	С1241-210-1002'6''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
26	С1241-210-1001'12''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
27	С1241-208-2503'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
28	С1241-208-2502'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
29	С1241-208-2501'127''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
30	С1241-221-0104'44''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
31	С1241-221-0103'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-221-0102'252''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-101-0410'0,5.9+0,3.55''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм=ГИЛЬЗА'м*
34	Е11-060201-0101'0,01''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'м^3*
35	У6114-0401-0101'360''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	У6121-0301-0101'0,360''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
37	Р Водопровод Т3*
38	У6114-0103-0502(РС181697)(РМ296009)'4.29''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
39	У6114-0103-0503(РС181698)(РМ296009)'4.6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
40	С1241-205-1301'4.29.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
41	С1241-205-1302'4.6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
42	С1242-207-0602'86''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
43	С1241-211-1102'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
44	С1241-211-1101'29''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
45	С1241-211-1802'90''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
46	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
47	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
48	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
49	С1241-208-2503'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
50	С1241-208-2502'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
51	С1241-208-2501'90''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
52	С1241-221-0102'280''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
53	У6114-0401-0101'140''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
54	У6121-0301-0101'0,140''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
55	Р Водопровод В2*
56	У6114-0102-0207(РМ373135)'42''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
57	У6114-0102-0206(РМ373135)'178''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
58	С1241-101-0408'42''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
59	С1241-101-0406'178''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
60	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
61	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	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.*
63	С1242-101-1202'7''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 50'шт.*
64	С1241-113-0110'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
65	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм=65Х50Х65'шт.*
66	С1241-113-0213'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм=65Х40Х65'шт.*
67	С1241-113-0106'13''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
68	С1241-112-0131'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
69	С1241-112-0124'19''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
70	С1241-116-0108'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
71	С1241-116-0107'24''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
72	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73	С1241-214-0106'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
74	У6114-0401-0101'178''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
75	У6114-0401-0102'42''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
76	У6121-0301-0101'0,220''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
77	С1261-301-0219'14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
78	У6112-0305-0103'37,66''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
79	Е11-060201-0101'0,01.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'$м^3$*
80	Р Пожарное оборудование*
81	У6114-0601-0101(РС187939)'13''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
82	С1244-402-0101'20.4+15.9''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
83	С1248-305-0205'26''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
84	У6114-0601-0202(РМ296170)'13''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
85	С1248-307-0102'13''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ'шт.*
86	Р Приборы*
87	У6115-0103-0204(РМ373838)(РМ187900)'58''Установка умывальника'комплект*
88	С1244-101-0102'58''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
89	С1244-104-0101'58''Пьедестал для умывальника'шт.*
90	С1244-104-0601'58''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
91	С1244-104-0408'56''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1244-104-0410'2''Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROHE'шт.*
93	У6115-0102-0101(РМ296070)(РС307177)'12+10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
94	С1244-101-0302'12''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм'комплект*
95	С1244-101-0303'10''Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм'комплект*
96	У6115-0101-0203(РМ373841)'5''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
97	С1244-102-0702'5''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм'шт.*
98	У6115-0104-0201(РМ296068)'5''Установка смесителя'шт.*
99	С1244-104-0505'5''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
100	С1244-104-0604'5''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
101	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'4+4+1+16''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
102	513-106-0106'4''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
103	513-106-0104'4''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
104	513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
105	513-106-0102'16''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
106	У6122-0402-0101(РМ300861)'1''Установка жироуловителя вертикального'шт.*
107	С1244-501-0105'1''Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с'шт.*
108	Р Блок водомерного узла*
109	У6114-0102-0205(РМ373135)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
110	У6114-0102-0207(РМ373135)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
111	С1241-101-0404'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм'м*
112	С1241-101-0408'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65x4,0 мм'м*
113	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
114	С1244-301-0404'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
115	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
116	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'8+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
117	С1242-101-1203'8''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.*
118	519-101-1703'2''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 65'шт.*
119	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
120	С1242-404-0307'1''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 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1241-117-0412'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х4,0 мм'шт.*
122	С1241-114-0112'2''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.*
123	С1241-116-0108'16''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
124	С1241-116-0107'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
125	С1241-113-0110'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
126	Р Канализация К1*
127	У6114-0103-0102(РМ295994)'246''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
128	У6114-0103-0101(РМ295994)'110''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
129	С1241-203-0409'246.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
130	С1241-203-0402'110.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
131	С1241-220-0204'19''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
132	С1241-220-0201'21''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
133	С1241-220-0103'29''ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
134	С1241-220-0101'14''ПРОЧИСТКА полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
135	С1241-208-3603'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
136	С1241-208-3503'70''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
137	С1241-208-3601'18''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
138	С1241-209-2406'18''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
139	С1241-209-2506'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
140	С1241-209-2404'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
141	С1241-209-2401'12''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
142	С1241-210-1102'7''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
143	С1241-101-0218'0,5.52''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм=ГИЛЬЗА'м*
144	У6101-0201-0101'34''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м ^{3}*
145	У6101-0206-0101'32''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
146	С1261-301-0219'7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**20888,401**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7664,082	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,524	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**20888401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7633601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3717242*
		машины и механизмы	тенге			132775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8840117
		оборудование	тенге			4281908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 524		
		ВРУ-1				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению	**шт.**	**1**	**56 845**	**56845**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение проводог				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 099	35099
		в том числе оплата труда рабочих			17 089	17089
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5 178	35100
1.2		машины и механизмы			1 935	1935
		в том числе оплата труда машинистов			585	585
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	300	27
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	12 529	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 719*	*344*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8 079	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 604*	*241*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
2	**515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**1 718 377**	**1718377**
3	**247-205-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Рубильник РПС-2-250А**	**шт.**	**2**	**10 217**	**20434**
4	**6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**14 566**	**87396**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 659	69954
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	34062
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 348	69952
4.2		машины и механизмы			1 089	6534
		в том числе оплата труда машинистов			324	1944
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1308	8 767	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 180*	*285*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 529	3278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 719*	*973*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 079	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 604*	*681*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	10908
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2232
4.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
5	**247-302-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА**	**шт.**	**6**	**4 996**	**29976**
6	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 535**	**5535**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 268	5268
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2565
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 555	5268
6.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 529	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 719*	*41*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 604*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	**247-301-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35 243**	**35243**
8	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 256**	**12512**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 237	12474
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	6074
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	5 555	12473
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
8.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
9	**247-204-3426** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**2**	**24 214**	**48428**

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ-2				
10	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**56 845**	**56845**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35 099	35099
		в том числе оплата труда рабочих			17 089	17089
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5 178	35100
10.2		машины и механизмы			1 935	1935
		в том числе оплата труда машинистов			585	585
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	19	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	300	27
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	12 529	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 719*	*344*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8 079	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 604*	*241*
10.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
10.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
10.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
10.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
11	**515-301-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**684 887**	**684887**
12	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**6 256**	**81328**
		Формула объема = 1+1+1+3+1+2+3+1				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 237	81081
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	39481

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5951	5 555	81076
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
12.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
13	**247-204-3419** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 517**	**16517**
14	**247-204-1947** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 100А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**13 146**	**13146**
15	**247-204-1946** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 80А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**13 821**	**13821**
16	**247-204-1945** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 63А 10 кА "D"**	**шт.**	**3**	**13 814**	**41442**
17	**247-204-1943** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**13 821**	**13821**
18	**247-204-1941** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 32А 10 кА "D"**	**шт.**	**2**	**13 821**	**27642**
19	**247-204-1940** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 25А 10 кА "D"**	**шт.**	**3**	**13 821**	**41463**
20	**247-204-1938** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 16А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**13 814**	**13814**
21	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**2**	**32 193**	**64386**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 110	24220
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	11794
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 555	24220
21.2		машины и механизмы			2 499	4998
		в том числе оплата труда машинистов			689	1378
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6786	300	504
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	12 529	2731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 719*	*811*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 079	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 604*	*568*
21.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	35168
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
21.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
22	**515-301-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4/Я5414-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А**	**шт.**	**2**	**665 141**	**1330282**
23	**6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**48**	**22 567**	**1083216**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 648	799104
		в том числе оплата труда рабочих			8 106	389088
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	5 091	799083
23.2		машины и механизмы			269	12912
		в том числе оплата труда машинистов			69	3312
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0928	19	40
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8016	300	2040
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5232	12 529	6555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*3 719*	*1946*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5232	8 079	4227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 604*	*1362*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	271200
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,144	1 147 327	165215
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017904	954 056	17081
23.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,672	594	399
23.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,576	939	541
23.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,096	401	39
23.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,048	1 416	68
23.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	48	1 446	69408
23.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	246	142
23.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,84	1 234	4739
23.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,416	1 438	6350

1	2	3	4	5	6	7
23.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001872	884 809	1656
23.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,152	4 837	5572
24	**247-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**48**	**856**	**41088**
25	**247-216-1302** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO=ПКУ15-21.111 У2**	**шт.**	**48**	**1 740**	**83520**
		ЩС-1				
26	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
26.1.1	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
26.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
26.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
26.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
27	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
28	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**6 256**	**62560**
		Формула объема = 1+9				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 237	62370

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	30370
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 555	62366
28.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
28.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
29	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
30	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 554**	**31986**
31	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-2				
32	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
32.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
33	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
34	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**7**	**6 256**	**43792**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+2+1+3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 237	43659
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	21259
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 555	43656
34.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
34.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
35	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
36	**247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
37	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
38	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 010**	**12030**
39	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-2/1				
40	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
40.1.1	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
40.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
40.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
40.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
40.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
40.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
41	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
42	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7**	**6 256**	**43792**
		Формула объема = 1+1+5				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 237	43659
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	21259
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 555	43656
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
43	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
44	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
45	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 010**	**20050**
46	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-3				
47	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
47.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
47.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
47.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
47.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
48	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
49	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**6 256**	**81328**
		Формула объема = 1+1+1+1+4+3+2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 237	81081
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	39481
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5951	5 555	81076
49.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
49.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
50	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
51	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
52	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
53	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 600**	**3600**
54	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**4**	**4 533**	**18132**
55	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 010**	**12030**
56	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-3/1				
57	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
57.1.1	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
57.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
57.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
57.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
57.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
57.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
58	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
59	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 256**	**37536**
		Формула объема = 1+2+3				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 237	37422
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	18222
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 555	37420
59.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
59.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
60	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
61	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7108**

1	2	3	4	5	6	7
62	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 010**	**12030**
63	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-4				
64	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
64.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
64.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
64.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
64.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
65	**247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16311**
66	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**15**	**6 256**	**93840**
		Формула объема = 1+14				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 237	93555
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	45555

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	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
66.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
66.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
67	**247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2824**
68	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**14**	**4 533**	**63462**
69	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-5				
70	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
70.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
70.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
70.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
70.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
70.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
71	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
72	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка	**шт.**	**6**	**6 256**	**37536**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+4+1				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 237	37422
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	18222
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 555	37420
72.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
72.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
73	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
74	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**4**	**4 533**	**18132**
75	**247-204-2806** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 010**	**4010**
76	**243-908-0106** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-5/1				
77	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
77.1.1	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
77.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
77.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
77.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
77.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
77.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
78	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
79	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 256**	**37536**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 237	37422
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	18222
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 555	37420
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
79.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
80	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
81	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17770**
82	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-5/2				
83	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
83.1.1	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
83.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
83.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
83.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
83.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
83.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
84	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
85	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 256**	**50048**
		Формула объема = 1+6+1				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 237	49896
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	24296
85.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 555	49893
85.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
85.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
86	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
87	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**6**	**4 533**	**27198**
88	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 010**	**4010**
89	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-6				
90	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			2 499	2499

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
90.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
90.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
90.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
90.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
90.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
91	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 534**	**7534**
92	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**6 256**	**31280**
		Формула объема = 1+2+2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 237	31185
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	15185
92.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 555	31183
92.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
92.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
93	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
94	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**2**	**4 533**	**9066**
95	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 010**	**8020**
96	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-7				
97	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
97.1.1	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
97.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
97.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
97.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
97.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
97.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
98	**515-301-0547** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3078-21УЗ**	**шт.**	**1**	**548 362**	**548362**
99	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 256**	**50048**
		Формула объема = 1+1+3+2+1				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 237	49896
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	24296
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 555	49893
99.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
99.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
100	**247-204-2530** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А**	**шт.**	**1**	**3 458**	**3458**
101	**247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
102	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 091**	**6273**
103	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 964**	**3928**

1	2	3	4	5	6	7
104	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 010**	**4010**
105	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩС-8				
106	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
106.1.1	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
106.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
106.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
106.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
106.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
106.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
106.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
107	**247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16311**
108	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**6 256**	**81328**
		Формула объема = 1+12				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 237	81081
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	39481

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5951	5 555	81076
108.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
108.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
109	**247-204-2526** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2965**
110	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**12**	**4 533**	**54396**
111	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩВ-1				
112	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 193**	**32193**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
112.1.1	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
112.2		машины и механизмы			2 499	2499
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	300	252
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 529	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
112.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
112.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
112.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
112.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
112.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
113	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 534**	**7534**
114	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка	**шт.**	**5**	**6 256**	**31280**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1+1				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 237	31185
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	15185
114.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 555	31183
114.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
114.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
115	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
116	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
117	**247-208-0135** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**	**5 216**	**5216**
118	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**	**4 533**	**4533**
119	**247-204-2806** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 010**	**4010**
120	**243-908-0106** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		Электроустановочные изделия				
121	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**53**	**1 148**	**60844**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 142	60526
		в том числе оплата труда рабочих			556	29468
121.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7677	4 740	60519
121.2		машины и механизмы			1	53
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065296	8 079	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065296*	*2 604*	*17*
121.3		материалы, изделия и конструкции			5	265
121.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00159	35 730	57
121.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0583	3 255	190

1	2	3	4	5	6	7
122	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**134**	**1 018**	**136412**
		Формула объема = 23+29+10+72				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 001	134134
		в том числе оплата труда рабочих			488	65392
122.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,7916	4 828	134178
122.2		машины и механизмы			1	134
122.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07504	26	2
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135072	8 079	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135072*	*2 604*	*35*
122.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135072	23	3
122.3		материалы, изделия и конструкции			16	2144
122.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,7336	594	1624
122.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1474	3 255	480
123	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**53**	**613**	**32489**
124	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**23**	**512**	**11776**
125	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**29**	**486**	**14094**
126	**247-214-1403** ***СпрСЦ 06.2024***	**Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**1 992**	**19920**
127	**247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**745**	**53640**
		Кабельные изделия и провода				
128	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы	**м**	**5 967**	**814**	**4857138**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка трубок и проводо 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробка				
		Формула объема = 10+95+125+155+320+20+70+230+385+52+40+140+140+2738+107+80+1260				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			783	4672161
		в том числе оплата труда рабочих			381	2273427
128.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	950,5431	4 917	4673820
128.2		машины и механизмы			3	17901
128.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	257,29704	26	6690
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160393	12 529	2010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160393*	*3 719*	*597*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0668304	8 079	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668304*	*2 604*	*174*
128.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	487,193616	23	11205
128.3		материалы, изделия и конструкции			28	167076
128.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,125307	629	79
128.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	7 160,4	5	35802
128.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	23,868	2 250	53703
128.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,60438	1 186	50529
128.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,5472	3 255	31076
129	**243-112-2117** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х120 (мк)-1**	**м**	**10**	**8 309**	**83090**
130	**243-112-2115** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (мк)-1**	**м**	**95**	**4 967**	**471865**
131	**243-112-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (ок)-0,66**	**м**	**125**	**2 495**	**311875**
132	**243-112-2006** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**155**	**1 948**	**301940**
133	**243-112-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**320**	**1 273**	**407360**

1	2	3	4	5	6	7
134	243-107-3005 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x10 (ок)-1	м	20	4 562	91240
135	243-107-3004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x6 (ок)-1	м	70	2 814	196980
136	243-107-3003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (ок)-1	м	230	1 946	447580
137	243-107-3002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-1	м	385	1 239	477015
138	243-108-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 (ок)-0,66	м	52	1 242	64584
139	243-107-2504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x4 (ок)-0,66	м	40	1 164	46560
140	243-107-2503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	м	140	730	102200
141	243-108-0502 *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)-FRLS 3x2,5 (ок)-0,66	м	140	810	113400
142	243-107-2502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	2 738	470	1286860
143	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66	м	107	555	59385
144	243-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5x1,5	м	80	534	42720
145	243-108-0301 *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)-FRLS 2x1,5 (ок)-0,66	м	1 260	414	521640
		Материалы				
146	247-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм x 110 мм x 70 мм, IP55=У195	шт.	205	1 880	385400
147	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	187	42	7854

1	2	3	4	5	6	7
148	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм** Формула объема = 10.1,01	**м**	**10,1**	**431**	**4353**
149	**241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм** Формула объема = 95.1,01	**м**	**95,95**	**331**	**31759**
150	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм** Формула объема = 280.1,01	**м**	**282,8**	**239**	**67589**
151	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** Формула объема = 320.1,01	**м**	**323,2**	**172**	**55590**
152	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** Формула объема = 210.1,01	**м**	**212,1**	**111**	**23543**
153	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** Формула объема = 4925.1,01	**м**	**4 974,25**	**88**	**437734**
154	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровод 2. Изготовление трубопровод 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**20**	**2 302**	**46040**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 975	39500
		в том числе оплата труда рабочих			961	19220
154.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 178	39508
154.2		машины и механизмы			161	3220
		в том числе оплата труда машинистов			44	880
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12052	300	336
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13952	12 529	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13952*	*3 719*	*519*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13952	8 079	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13952*	*2 604*	*363*
154.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7085	23	16
154.3		материалы, изделия и конструкции			166	3320
154.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97

1	2	3	4	5	6	7
154.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	208	42
154.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,6	1 446	2314
154.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	2 189	285
154.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
154.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136	884 809	120
154.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	31 625	202
155	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровод 2. Изготовление трубопровод 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**125**	**1 735**	**216875**
		Формула объема = 90+35				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 467	183375
		в том числе оплата труда рабочих			714	89250
155.1.1	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
155.2		машины и механизмы			103	12875
		в том числе оплата труда машинистов			26	3250
155.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,00325	300	2101
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51775	12 529	6487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51775*	*3 719*	*1926*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51775	8 079	4183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51775*	*2 604*	*1348*
155.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,428125	23	102
155.3		материалы, изделия и конструкции			165	20625
155.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,025	594	609
155.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,275	208	265
155.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
155.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,8125	2 189	1779
155.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3125	1 234	1620
155.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00085	884 809	752
155.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0375	31 625	1186

1	2	3	4	5	6	7
156	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 172**	**23440**
157	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**90**	**649**	**58410**
158	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**35**	**633**	**22155**
159	**243-902-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120** Формула объема = 20:100	**100 шт.**	**0,2**	**280 441**	**56088**
160	**243-902-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70** Формула объема = 20:100	**100 шт.**	**0,2**	**159 423**	**31885**
161	**243-902-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35** Формула объема = 30:100	**100 шт.**	**0,3**	**77 001**	**23100**
162	**243-902-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-25** Формула объема = 20:100	**100 шт.**	**0,2**	**63 172**	**12634**
163	**243-902-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16** Формула объема = 100:100	**100 шт.**	**1**	**43 380**	**43380**
164	**261-404-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 57:10	**10 шт.**	**5,7**	**300**	**1710**
165	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля**	**шт.**	**1**	**27 989**	**27989**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
165.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
165.2		машины и механизмы			3	3
165.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	19	3
165.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
165.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
165.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
165.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
165.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
166	**248-306-0902** ***СпрСЦ 06.2024***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180472**
		Заземление				

1	2	3	4	5	6	7
167	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей креплени 2. Установка деталей креплениі 3. Изготовление защитных коробо 4. Монтаж проводников 5. Присоединени	**м**	**25**	**1 323**	**33075**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			903	22575
		в том числе оплата труда рабочих			440	11000
167.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 178	22576
167.2		машины и механизмы			54	1350
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
167.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	300	275
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051775	12 529	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051775*	*3 719*	*193*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051775	8 079	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051775*	*2 604*	*135*
167.3		материалы, изделия и конструкции			366	9150
167.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
167.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
167.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 234	170
167.3.4	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	0,0195	412 968	8053
167.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	884 809	442
168	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** Состав работ: 1. Установка деталей креплениі 2. Раскладка и прокладка проводо 3. Присоединени	**м**	**85**	**2 284**	**194140**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 201	187085
		в том числе оплата труда рабочих			1 072	91120
168.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,1335	5 178	187099
168.2		машины и механизмы			10	850
		в том числе оплата труда машинистов			2	170

1	2	3	4	5	6	7
168.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,8592	19	225
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027795	12 529	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*3 719*	*103*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027795	8 079	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*2 604*	*72*
168.3		материалы, изделия и конструкции			73	6205
168.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,734	594	1030
168.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,34	300	5202
169	**1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровод 2. Изготовление трубопровод 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**85**	**1 735**	**147475**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 467	124695
		в том числе оплата труда рабочих			714	60690
169.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,089	5 178	124733
169.2		машины и механизмы			103	8755
		в том числе оплата труда машинистов			26	2210
169.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,76221	300	1429
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35207	12 529	4411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35207*	*3 719*	*1309*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35207	8 079	2844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35207*	*2 604*	*917*
169.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,011125	23	69
169.3		материалы, изделия и конструкции			165	14025
169.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,697	594	414
169.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,867	208	180
169.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,8	1 446	9833
169.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,5525	2 189	1209
169.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8925	1 234	1101
169.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000578	884 809	511
169.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0255	31 625	806

1	2	3	4	5	6	7
170	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**85**	**505**	**42925**
171	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**30**	**9 977**	**299310**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 951	118530
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	57720
171.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,89	5 178	118524
171.2		машины и механизмы			397	11910
		в том числе оплата труда машинистов			97	2910
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3058	300	2492
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4578	12 529	5736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4578*	*3 719*	*1703*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4578	8 079	3699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4578*	*2 604*	*1192*
171.3		материалы, изделия и конструкции			5 629	168870
171.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
171.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 234	2888
171.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,447	353 988	158233
172	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**150**	**1 445**	**216750**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			790	118500
		в том числе оплата труда рабочих			385	57750
172.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,89	5 178	118524
172.2		машины и механизмы			59	8850
		в том числе оплата труда машинистов			15	2250
172.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,11755	300	1535
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	12 529	4507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597*	*3 719*	*1338*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3597	8 079	2906

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597*	*2 604*	*937*
172.3		материалы, изделия и конструкции			596	89400
172.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,55	1 293	7176
172.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,35	1 234	1666
172.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,195	412 968	80529
173	**6124-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8**	**13 360**	**106880**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 644	45152
		в том числе оплата труда рабочих			2 748	21984
173.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 178	45152
173.2		машины и механизмы			731	5848
		в том числе оплата труда машинистов			207	1656
173.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,526	300	458
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 529	3278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 719*	*973*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 079	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 604*	*681*
173.3		материалы, изделия и конструкции			6 985	55880
173.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,92	1 293	2483
173.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 234	711
173.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1416	372 115	52691

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 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	243-107-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	2 738	470	1 286 860
2	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5 (ок)-0,66	м	1 260	414	521 640
3	243-107-3002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-	м	385	1 239	477 015
4	243-112-2115	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x70 (мк)-1	м	95	4 967	471 865
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,399	1 147 327	457 783,47
6	243-107-3003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (ок)-	м	230	1 946	447 580
7	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	4 974,25	88	437 734
8	243-112-2005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x16 (ок)-0,66	м	320	1 273	407 360
9	247-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195	шт.	205	1 880	385 400
10	243-112-2007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x35 (ок)-0,66	м	125	2 495	311 875

1	2	3	4	5	6	7
11	243-112-2006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x25 (ок)-0,66	м	155	1 948	301 940
12	243-107-3004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x6 (ок)-	м	70	2 814	196 980
13	247-204-2809	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	43	4 533	194 919
14	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
15	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,447	353 988	158 232,64
16	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (ок)-0,66	м	140	810	113 400
17	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	74,4	1 446	107 582,4
18	243-107-2503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	м	140	730	102 200
19	243-107-3005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x10 (ок)-	м	20	4 562	91 240
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	0,2145	412 968	88 581,64
21	247-216-1302 *СпрСЦ 06.2024*	Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO=ПКУ15-21.111 У2	шт.	48	1 740	83 520
22	243-112-2117	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x120 (мк)-1	м	10	8 309	83 090
23	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	20	4 010	80 200
24	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	282,8	239	67 589,2
25	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5 (ок)-0,66	м	52	1 242	64 584
26	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	18	3 554	63 972
27	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66	м	107	555	59 385
28	243-908-0106 *СпрСЦ 06.2024*	Комплект шин N и PE	комплект	26	2 271	59 046
29	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм	м	90	649	58 410
30	243-902-0908	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120	100 шт.	0,2	280 441	56 088,2
31	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	323,2	172	55 590,4

1	2	3	4	5	6	7
32	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	23,868	2 250	53 703
33	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	72	745	53 640
34	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1416	372 115	52 691,48
35	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	5	10 468	52 340
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	42,66738	1 186	50 603,51
37	247-204-3426	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА	шт.	2	24 214	48 428
38	243-107-2504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х4 (ок)-0,66	м	40	1 164	46 560
39	243-902-0902	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-1	100 шт.	1	43 380	43 380
40	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	85	505	42 925
41	243-202-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	м	80	534	42 720
42	247-204-1940	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 25А 10 кА "D"	шт.	3	13 821	41 463
43	247-204-1945	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 63А 10 кА "D"	шт.	3	13 814	41 442
44	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	48	856	41 088
45	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	3	13 642	40 926
46	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	7 160,4	5	35 802
47	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	35 243	35 243
48	247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	2	16 311	32 622
49	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	53	613	32 489
50	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,8729	3 255	32 136,29
51	243-902-0906	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-7	100 шт.	0,2	159 423	31 884,6
52	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	95,95	331	31 759,45
53	247-302-0117	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
54	247-204-1941	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 32А 10 кА "D"	шт.	2	13 821	27 642
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,026294	954 056	25 085,95
56	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	212,1	111	23 543,1
57	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	1 172	23 440

1	2	3	4	5	6	7
58	243-902-0904	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-3.	100 шт.	0,3	77 001	23 100,3
59	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	35	633	22 155
60	247-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Рубильник РПС-2-250А	шт.	2	10 217	20 434
61	247-214-1403	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20	шт.	10	1 992	19 920
62	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,47	1 293	17 416,71
63	247-204-3419	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА	шт.	1	16 517	16 517
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,9085	1 234	15 929,09
65	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	2	7 534	15 068
66	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	29	486	14 094
67	247-204-1946	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 80А 10 кА "D"	шт.	1	13 821	13 821
68	247-204-1943	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"	шт.	1	13 821	13 821
69	247-204-1938	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 16А 10 кА "D"	шт.	1	13 814	13 814
70	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	6	2 259	13 554
71	247-204-1947	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 100А 10 кА "D"	шт.	1	13 146	13 146
72	243-902-0903	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-2.	100 шт.	0,2	63 172	12 634,4
73	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	23	512	11 776
74	247-204-2814	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	2	3 971	7 942
75	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	187	42	7 854
76	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,415	300	7 024,5
77	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,416	1 438	6 350,21
78	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С	шт.	3	2 091	6 273
79	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С	шт.	3	1 964	5 892
80	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,152	4 837	5 572,22
81	247-208-0135	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НС	шт.	1	5 216	5 216
82	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	2	2 259	4 518
83	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	10,1	431	4 353,1
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,0256	594	4 173,21
85	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С	шт.	2	2 016	4 032
86	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004386	884 809	3 880,77

1	2	3	4	5	6	7
87	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	1	3 600	3 600
88	247-204-2530	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А	шт.	1	3 458	3 458
89	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,495	2 189	3 272,56
90	247-204-2526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А	шт.	1	2 965	2 965
91	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	2 824	2 824
92	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С	шт.	1	2 615	2 615
93	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 259	2 259
94	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 259	2 259
95	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0694	31 625	2 194,77
96	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,576	939	540,86
97	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	529,96
98	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,346	208	487,97
99	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
100	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354,4
101	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	246	141,7
102	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
103	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,125307	629	78,82
104	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,048	1 416	67,97
105	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00161	35 730	57,53
106	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
107	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,096	401	38,5
108	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 844 256**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1 718 377	1 718 377
2	515-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4/Я5414-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А	шт.	2	665 141	1 330 282

1	2	3	4	5	6	7
3	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	684 887	684 887
4	515-301-0547 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3078-21УЗ	шт.	1	548 362	548 362
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 281 908**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 126 163,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-04'Силовое электрооборудование'ЭМ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 ВРУ-1*
4	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
5	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
6	С1247-205-0106 прим.'2''Рубильник РПС-2-250А'шт.*
7	У6124-0103-0201'6''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
8	С1247-302-0117'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА'шт.*
9	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
10	С1247-301-0230'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1'шт.*
11	У6124-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1247-204-3426'2''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА'шт.*
13	П2 ВРУ-2*
14	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
15	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
16	У6124-0303-0601'1+1+1+3+1+2+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1247-204-3419'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА'шт.*
18	С1247-204-1947'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 100А 10 кА "D"'шт.*
19	С1247-204-1946'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 80А 10 кА "D"'шт.*
20	С1247-204-1945'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 63А 10 кА "D"'шт.*
21	С1247-204-1943'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 40А 10 кА "D"'шт.*
22	С1247-204-1941'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 32А 10 кА "D"'шт.*
23	С1247-204-1940'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 25А 10 кА "D"'шт.*
24	С1247-204-1938'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 4Р 16А 10 кА "D"'шт.*
25	У6124-0303-0303'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
26	515-301-0122'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4/Я5414-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А'шт.*
27	У6124-0302-0704'48''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
28	С1247-209-0103'48''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
29	С1247-216-1302'48''Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO=ПКУ15-21.111 У2'шт.*
30	П2 ЩС-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
32	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
33	У6124-0303-0601'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
35	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
36	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
37	П2 ЩС-2*
38	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
39	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
40	У6124-0303-0601'1+2+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
41	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
42	С1247-204-2814'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
43	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
44	С1247-204-2806'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
45	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
46	П2 ЩС-2/1*
47	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
48	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
49	У6124-0303-0601'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
50	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
51	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
52	С1247-204-2806'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
53	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
54	П2 ЩС-3*
55	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
56	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
57	У6124-0303-0601'1+1+1+1+4+3+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
58	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
59	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
60	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
61	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
62	С1247-204-2809'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
63	С1247-204-2806'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
64	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
65	П2 ЩС-3/1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
67	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
68	У6124-0303-0601'1+2+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
69	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
70	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
71	С1247-204-2806'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
72	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
73	П2 ЩС-4*
74	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
75	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
76	У6124-0303-0601'1+14''Установка прибора или аппарата'шт.*
77	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
78	С1247-204-2809'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
79	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
80	П2 ЩС-5*
81	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
82	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
83	У6124-0303-0601'1+4+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
84	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
85	С1247-204-2809'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
86	С1247-204-2806'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
87	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
88	П2 ЩС-5/1*
89	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
90	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
91	У6124-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
92	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
93	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
94	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
95	П2 ЩС-5/2*
96	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
97	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
98	У6124-0303-0601'1+6+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
99	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
100	С1247-204-2809'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1247-204-2806'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
102	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
103	П2 ЩС-6*
104	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
105	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
106	У6124-0303-0601'1+2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
107	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
108	С1247-204-2809'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
109	С1247-204-2806'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
110	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
111	П2 ЩС-7*
112	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
113	515-301-0547'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3078-21УЗ'шт.*
114	У6124-0303-0601'1+1+3+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
115	С1247-204-2530'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 125 А'шт.*
116	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
117	С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
118	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
119	С1247-204-2806'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
120	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
121	П2 ЩС-8*
122	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
123	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
124	У6124-0303-0601'1+12''Установка прибора или аппарата'шт.*
125	С1247-204-2526'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А'шт.*
126	С1247-204-2809'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
127	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
128	П2 ЩВ-1*
129	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
130	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
131	У6124-0303-0601'1+1+1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
132	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
133	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
134	С1247-208-0135'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
135	С1247-204-2809'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
136	С1247-204-2806'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
138	П2 Электроустановочные изделия*
139	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'53''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
140	У6119-0402-0102(РМ296168)'23+29+10+72''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
141	С1247-214-0116'53''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
142	С1247-214-0103'23''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
143	С1247-214-0104'29''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
144	С1247-214-1403'10''Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20'шт.*
145	С1247-214-0108'72''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
146	П2 Кабельные изделия и провода*
147	У6119-0102-0101(РС154778)'10+95+125+155+320+20+70+230+385+52+40+140+140+2738+107+80+1260''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
148	С1243-112-2117'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х120 (мк)-1'м*
149	С1243-112-2115'95''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (мк)-1'м*
150	С1243-112-2007'125''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (ок)-0,66'м*
151	С1243-112-2006'155''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-0,66'м*
152	С1243-112-2005'320''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х16 (ок)-0,66'м*
153	С1243-107-3005'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-1'м*
154	С1243-107-3004'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-1'м*
155	С1243-107-3003'230''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-1'м*
156	С1243-107-3002'385''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-1'м*
157	С1243-108-0902'52''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	С1243-107-2504'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x4 (ок)-0,66'м*
159	С1243-107-2503'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66'м*
160	С1243-108-0502'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (ок)-0,66'м*
161	С1243-107-2502'2738''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66'м*
162	С1243-108-0501'107''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66'м*
163	С1243-202-0203'80''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5x1,5'м*
164	С1243-108-0301'1260''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5 (ок)-0,66'м*
165	П2 Материалы*
166	С1247-202-0106'205''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм x 110 мм x 70 мм, IP55=У195'шт.*
167	С1261-303-0102'187''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
168	С1241-207-0207'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
169	С1241-207-0206'95.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
170	С1241-207-0205'280.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
171	С1241-207-0204'320.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
172	С1241-207-0203'210.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
173	С1241-207-0202'4925.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
174	Ц13-080206-1702'20''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
175	Ц13-080206-1701'90+35''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
176	С1241-101-0204'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм'м*
177	С1241-101-0203'90''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм'м*
178	С1241-101-0202'35''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм'м*
179	С1243-902-0908'20''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120'100 шт.*
180	С1243-902-0906'20''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70'100 шт.*
181	С1243-902-0904'30''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35'100 шт.*
182	С1243-902-0903'20''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-25'100 шт.*
183	С1243-902-0902'100''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16'100 шт.*
184	С1261-404-0209'57''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
185	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
186	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
187	П2 Заземление*
188	У6124-0203-0304(РС279800=0,00078)'25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	У6124-0203-0308'85''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
190	Ц13-080206-1701'85''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
191	С1241-102-0106'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
192	У6124-0203-0104(РС286033=0,0149)'30''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
193	У6124-0203-0202'150''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
194	У6124-0203-0102'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
195	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	**63169,763**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12655,163	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,552	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**63169763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12651014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6156872*
		машины и механизмы	тенге			50833
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50467916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		ЩО-1				
1	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**

1	2	3	4	5	6	7
		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
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		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	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
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	1 038	104
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	395 405	395
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
2	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
3	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**6 256**	**25024**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 237	24948
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	12148
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 555	24946
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
4	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**647**	**1941**
6	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩО-2				
7	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
7.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
7.3.4	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
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
7.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
7.3.7	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	395 405	395
7.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
8	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
9	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**7**	**6 256**	**43792**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+6				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 237	43659
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	21259
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 555	43656
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
10	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
11	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**647**	**3882**
12	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩО-3				
13	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	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
13.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
13.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
13.3.7	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	395 405	395
13.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
14	**247-201-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19171**
15	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**26**	**6 256**	**162656**
		Формула объема = 1+19+6				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 237	162162
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	78962
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,1902	5 555	162152
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	494
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
16	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
17	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**19**	**647**	**12293**
18	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 010**	**24060**
19	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩО-4				
20	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
20.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
20.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
20.3.7	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	395 405	395
20.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
21	**247-201-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19171**
22	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**23**	**6 256**	**143888**
		Формула объема = 1+15+7				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 237	143451
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	69851
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,8221	5 555	143442
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	437
22.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439
23	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
24	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**15**	**647**	**9705**
25	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 010**	**28070**

1	2	3	4	5	6	7
26	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩО-5				
27	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
27.1.1	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
27.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
27.3.4	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
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
27.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
27.3.7	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	395 405	395
27.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
28	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21257**
29	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**29**	**6 256**	**181424**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1+18+10				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 237	180873
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	88073
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5583	5 555	180861
29.2		материалы, изделия и конструкции			19	551
29.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058	954 056	553
30	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
31	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**18**	**647**	**11646**
32	**247-204-2806** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 010**	**40100**
33	**243-908-0106** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩО-6				
34	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
34.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
34.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
34.3.4	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
34.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
34.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
34.3.7	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	395 405	395
34.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
35	**247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 856**	**14856**
36	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**20**	**6 256**	**125120**
		Формула объема = 1+13+6				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 237	124740
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	60740
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,454	5 555	124732
36.2		материалы, изделия и конструкции			19	380
36.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
37	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
38	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**647**	**8411**
39	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 010**	**24060**
40	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩАО-1				
41	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	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
41.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
41.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
41.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
41.3.4	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
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
41.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
41.3.7	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	395 405	395
41.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
42	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
43	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 256**	**50048**
		Формула объема = 1+7				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 237	49896
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	24296
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 555	49893
43.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
43.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
44	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
45	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**647**	**4529**
46	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩАО-2				
47	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
47.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
47.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
47.3.4	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
47.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
47.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
47.3.7	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	395 405	395
47.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
48	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
49	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**6 256**	**31280**
		Формула объема = 1+4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			6 237	31185
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	15185
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 555	31183
49.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
49.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
50	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
51	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**647**	**2588**
52	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩАО-3				
53	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитко 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 565**	**16565**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			13 424	13424
		в том числе оплата труда рабочих			6 536	6536
53.1.1	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
53.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	19	5
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	300	7
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 719*	*57*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 604*	*40*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
53.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
53.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
53.3.4	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
53.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
53.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104

1	2	3	4	5	6	7
53.3.7	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	395 405	395
53.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
54	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
55	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 256**	**37536**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 237	37422
		в том числе оплата труда рабочих			3 037	18222
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 555	37420
55.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
55.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
56	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2370**
57	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**647**	**3235**
58	**243-908-0106** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Комплект шин N и PE**	**комплект**	**2**	**2 271**	**4542**
		Электроосвещение				
59	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**1 008**	**2 296**	**2314368**
		Формула объема = 708+121+7+16+38+30+70+18				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 165	2182320
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	1062432
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	436,1616	5 003	2182116
59.2		машины и механизмы			12	12096
		в том числе оплата труда машинистов			3	3024
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56448	12 529	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56448*	*3 719*	*2099*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56448	8 079	4560

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56448*	*2 604*	*1470*
59.3		материалы, изделия и конструкции			119	119952
59.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,031752	35 730	1135
59.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	102,816	607	62409
59.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	20,5632	2 250	46267
59.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,1248	3 255	10171
60	**247-102-0846** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный типа Diora Light NPO 19/2200 opal 3-6K A, IP40**	**шт.**	**708**	**38 754**	**27437832**
61	**247-102-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 28/3700 opal 3-6K**	**шт.**	**121**	**28 873**	**3493633**
62	**247-102-1021** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 19/2100 Mini-6 opal 3-6K**	**шт.**	**7**	**21 670**	**151690**
63	**247-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный типа Diora Light Office Slim 38/4200 opal 3-6K, IP40**	**шт.**	**16**	**28 600**	**457600**
64	**247-102-1431** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 15/1800 4-5K, IP65**	**шт.**	**38**	**20 285**	**770830**
65	**247-102-3003** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90, мощность 72 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**30**	**139 786**	**4193580**
66	**247-102-3002** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24/36/ Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**70**	**74 563**	**5219410**
67	**247-102-0323** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65=EFS193-1x8**	**шт.**	**18**	**8 857**	**159426**
68	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**18**	**3 073**	**55314**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 005	54090
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	26334
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,628	4 652	54093
68.2		машины и механизмы			47	846
		в том числе оплата труда машинистов			14	252
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2096	19	23
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04032	12 529	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 719*	*150*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 079	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 604*	*105*
68.3		материалы, изделия и конструкции			21	378
68.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1836	594	109

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054	4 837	261
69	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**18**	**4 138**	**74484**
70	**247-106-0128** ***СпрСЦ 06.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА T100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27**	**шт.**	**70**	**1 798**	**125860**
71	**247-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W**	**шт.**	**18**	**813**	**14634**
72	**247-103-3622** ***СпрСЦ 06.2024***	**Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W**	**шт.**	**70**	**82**	**5740**
		Электроустановочные изделия				
73	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**395**	**1 148**	**453460**
		Формула объема = 158+78+159				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 142	451090
		в том числе оплата труда рабочих			556	219620
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,1555	4 740	451037
73.2		машины и механизмы			1	395
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048664	8 079	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048664*	*2 604*	*127*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5	1975
73.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01185	35 730	423
73.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4345	3 255	1414
74	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**32**	**1 018**	**32576**
		Формула объема = 19+4+9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			1 001	32032
		в том числе оплата труда рабочих			488	15616
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6368	4 828	32042
74.2		машины и механизмы			1	32
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01792	26	0
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032256	8 079	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032256*	*2 604*	*8*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032256	23	1
74.3		материалы, изделия и конструкции			16	512
74.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6528	594	388
74.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0352	3 255	115
75	**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.**	**158**	**478**	**75524**
76	**247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**78**	**536**	**41808**
77	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**19**	**434**	**8246**
78	**247-212-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
79	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**159**	**613**	**97467**
80	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**9**	**512**	**4608**
		Кабельные изделия и провода				
81	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводо 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробка	**м**	**11 510**	**814**	**9369140**
		Формула объема = 1090+6760+1315+2345				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			783	9012330
		в том числе оплата труда рабочих			381	4385310

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 833,543	4 917	9015531
81.2		машины и механизмы			3	34530
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	496,3112	26	12904
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3093888	12 529	3876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3093888*	*3 719*	*1151*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128912	8 079	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128912*	*2 604*	*336*
81.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	939,76848	23	21615
81.3		материалы, изделия и конструкции			28	322280
81.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24171	629	152
81.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13 812	5	69060
81.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	46,04	2 250	103590
81.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	82,1814	1 186	97467
81.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	18,416	3 255	59944
82	**243-107-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1**	**м**	**1 090**	**582**	**634380**
83	**243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**6 760**	**420**	**2839200**
84	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 315**	**555**	**729825**
85	**243-107-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1**	**м**	**2 345**	**473**	**1109185**
		Материалы				
86	**247-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195**	**шт.**	**500**	**1 880**	**940000**
87	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**427**	**42**	**17934**
88	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** Формула объема = 11510.1,01	**м**	**11 625,1**	**88**	**1023009**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0846	Светильник офисный типа Diora Light NPO 19/2200 opal 3-6K A, IP4(	шт.	708	38 754	27 437 832
2	247-102-3002 *СпрСЦ 06.2024*	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24/36/ Вт, степень защиты IP2(	шт.	70	74 563	5 219 410
3	247-102-3003	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90, мощность 72 Вт, степень защиты IP2(	шт.	30	139 786	4 193 580
4	247-102-1003	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 28/3700 opal 3-6K	шт.	121	28 873	3 493 633
5	243-107-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-	м	6 760	420	2 839 200
6	243-107-0402	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-	м	2 345	473	1 109 185
7	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 м	м	11 625,1	88	1 023 008,8
8	247-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195	шт.	500	1 880	940 000
9	247-102-1431	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 15/1800 4-5K, IP6	шт.	38	20 285	770 830
10	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 315	555	729 825
11	243-107-0801	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-	м	1 090	582	634 380
12	247-102-0707	Светильник офисный типа Diora Light Office Slim 38/4200 opal 3-6K, IP4(	шт.	16	28 600	457 600
13	247-102-0323 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65=EFS193-1x8	шт.	18	8 857	159 426
14	247-102-1021	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 19/2100 Mini-6 opal 3-6K	шт.	7	21 670	151 690
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	66,6032	2 250	149 857,2

1	2	3	4	5	6	7
16	247-106-0128	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27	шт.	70	1 798	125 860
17	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	29	4 010	116 290
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	82,1814	1 186	97 467,14
19	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	159	613	97 467
20	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	158	478	75 524
21	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход	шт.	18	4 138	74 484
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,1545	3 255	72 112,9
23	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13 812	5	69 060
24	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	102,816	607	62 409,31
25	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С	шт.	90	647	58 230
26	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	11 300	56 500
27	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	78	536	41 808
28	243-908-0106 *СпрСЦ 06.2024*	Комплект шин N и PE	комплект	18	2 271	40 878
29	247-201-0206	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	19 171	38 342
30	247-201-0215	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 257	21 257
31	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	427	42	17 934
32	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14 856	14 856
33	247-106-0106	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	18	813	14 634
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
35	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	5	2 370	11 850
36	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	4	2 259	9 036
37	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	19	434	8 246
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00616	954 056	5 876,98
39	247-103-3622	Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W	шт.	70	82	5 740
40	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	9	512	4 608
41	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	0,009	395 405	3 558,64
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,22	501	2 615,22

1	2	3	4	5	6	7
43	247-212-0210	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	4	477	1 908
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,043602	35 730	1 557,9
45	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0018	604 794	1 088,63
46	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 038	934,2
47	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2054	594	716,01
48	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054	4 837	261,2
49	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24171	629	152,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**50 475 733**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 475 733,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-05'Электроосвещение'ЭО.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 ЩО-1*
4	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
5	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	У6124-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
8	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
10	П2 ЩО-2*
11	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
12	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	У6124-0303-0601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
15	С1247-204-0711'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
17	П2 ЩО-3*
18	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
19	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6124-0303-0601'1+19+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
22	С1247-204-0711'19''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-2806'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
24	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
25	П2 ЩО-4*
26	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
27	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
28	У6124-0303-0601'1+15+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
30	С1247-204-0711'15''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-204-2806'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
32	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
33	П2 ЩО-5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
35	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
36	У6124-0303-0601'1+18+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
37	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
38	С1247-204-0711'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-2806'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
40	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
41	П2 ЩО-6*
42	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
43	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
44	У6124-0303-0601'1+13+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
45	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
46	С1247-204-0711'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
47	С1247-204-2806'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
48	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
49	П2 ЩАО-1*
50	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
51	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	У6124-0303-0601'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
53	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
54	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
55	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
56	П2 ЩАО-2*
57	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
58	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
59	У6124-0303-0601'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
60	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
61	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
62	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
63	П2 ЩАО-3*
64	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
65	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
66	У6124-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
67	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
68	С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1243-908-0106 прим.'2''Комплект шин N и PE'комплект*
70	П2 Электроосвещение*
71	У6119-0401-0101(РС316045)'708+121+7+16+38+30+70+18''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
72	С1247-102-0846'708''Светильник офисный типа Diora Light NPO 19/2200 opal 3-6K A, IP40'шт.*
73	С1247-102-1003'121''Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 28/3700 opal 3-6K'шт.*
74	С1247-102-1021'7''Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 19/2100 Mini-6 opal 3-6K'шт.*
75	С1247-102-0707'16''Светильник офисный типа Diora Light Office Slim 38/4200 opal 3-6K, IP40'шт.*
76	С1247-102-1431'38''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light Луна 15/1800 4-5K, IP65'шт.*
77	С1247-102-3003'30''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90, мощность 72 Вт, степень защиты IP20'шт.*
78	С1247-102-3002'70''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1500 CRI90, мощность 24/36/ Вт, степень защиты IP20'шт.*
79	С1247-102-0323'18''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65=EFS193-1x8'шт.*
80	У6119-0401-0501'18''Установка указателя светового настенного'шт.*
81	С1248-304-0108'18''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
82	С1247-106-0128'70''Лампа светодиодная LED ЛАМПА T100 "PRO" 30W 2700Lm 230V 4000K E27'шт.*
83	С1247-106-0106'18''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.*
84	С1247-103-3622'70''Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W'шт.*
85	П2 Электроустановочные изделия*
86	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'158+78+159''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
87	У6119-0402-0102(РМ296168)'19+4+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
88	С1247-212-0101'158''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
89	С1247-212-0104'78''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
90	С1247-212-0204'19''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
91	С1247-212-0210'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
92	С1247-214-0116'159''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
93	С1247-214-0103'9''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
94	П2 Кабельные изделия и провода*
95	У6119-0102-0101(РС154778)'1090+6760+1315+2345''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
96	С1243-107-0801'1090''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4x1,5 (ок)-1'м*
97	С1243-107-0601'6760''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-1'м*
98	С1243-108-0501'1315''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	С1243-107-0402'2345''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'м*
100	П2 Материалы*
101	С1247-202-0106'500''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195'шт.*
102	С1261-303-0102'427''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
103	С1241-207-0202'11510.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
104	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Слаботочные сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	**17366,185**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7819,477	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,656	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**17366185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7533802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3719530*
		машины и механизмы	тенге			1125161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*285675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5533381
		оборудование	тенге			3173841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 656		
		Электрочасофикация, электрозвонки				
1	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**17 311**	**17311**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 282	17282
		в том числе оплата труда рабочих			9 503	9503
1.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 285	17282

1	2	3	4	5	6	7
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
1.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**518-203-0102** ***СпрСЦ 06.2024***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238814**
3	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**17**	**9 523**	**161891**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 492	161364
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	88723
3.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,06	4 354	161359
3.2		материалы, изделия и конструкции			31	527
3.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,17	175	30
3.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017	35 730	61
3.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425
4	**518-203-0202** ***СпрСЦ 06.2024***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**17**	**89 406**	**1519902**
5	**6125-0408-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж звонка**	**шт.**	**17**	**4 781**	**81277**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 746	80682
		в том числе оплата труда рабочих			2 609	44353
5.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	4 354	80680
5.2		материалы, изделия и конструкции			35	595
5.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000068	6 325 216	430
5.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,034	4 837	164
6	**518-203-0303** ***СпрСЦ 06.2024***	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	**шт.**	**17**	**28 134**	**478278**
7	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**940**	**1 032**	**970080**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 470+470				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			583	548020
		в том числе оплата труда рабочих			284	266960
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,46	5 348	547956
7.2		машины и механизмы			375	352500
		в том числе оплата труда машинистов			98	92120
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,738	8 767	269480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,738*	*2 180*	*67009*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,738	25	768
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,99594	12 529	50065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99594*	*3 719*	*14861*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,99594	8 079	32283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99594*	*2 604*	*10405*
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	69560
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,376	853	321
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00752	4 216 669	31709
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09024	2 313	209
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0047	7 763 690	36489
7.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,078208	501	39
7.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,564	1 293	729
7.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03854	1 438	55
8	**243-305-0603** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**470**	**262**	**123140**
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**470**	**306**	**143820**
10	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**34**	**252**	**8568**
11	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**470**	**1 400**	**658000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 383	650010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			674	316780
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,655	4 828	650114
11.2		машины и механизмы			6	2820
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,73872	26	305
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015792	12 529	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015792*	*3 719*	*59*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	8 079	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 604*	*27*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,21408	23	511
11.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,8448	100	1684
11.3		материалы, изделия и конструкции			11	5170
11.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	455,9	6	2735
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,91478	1 186	2271
12	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**470**	**1 653**	**776910**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 636	768920
		в том числе оплата труда рабочих			797	374590
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,283	4 828	769018
12.2		машины и механизмы			6	2820
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,84352	26	230
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036848	12 529	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036848*	*3 719*	*137*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021056	8 079	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021056*	*2 604*	*55*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,73952	23	385
12.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,8448	100	1684
12.3		материалы, изделия и конструкции			11	5170
12.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	343,1	10	3431
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,44102	1 186	1709
13	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 470.1,01	**м**	**474,7**	**45**	**21362**

1	2	3	4	5	6	7
14	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 470.1,01	**м**	**474,7**	**65**	**30856**
		Система звукоусиления спортивного зал				
15	**6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**81 458**	**81458**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			74 059	74059
		в том числе оплата труда рабочих			40 718	40718
15.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 662	74059
15.2		машины и механизмы			6 923	6923
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1561
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 548	6923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 604*	*1561*
15.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
15.3.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
15.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
15.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
15.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
15.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
15.3.7	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
15.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
15.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
16	**248-202-0402** ***СпрСЦ 06.2024***	**Усилитель ITC T-240D, мощность 240W**	**шт.**	**1**	**135 566**	**135566**
17	**Прайс-лист**	**Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций "ITC T-6222"** Формула стоимости = 61500:1,12.1,012	**шт**	**1**	**55 569,64**	**55570**
18	**Прайс-лист**	**Проигрыватель CD/MP3 с SD флеш картой 4GB ITC-T-2221** Формула стоимости = 46000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**41 564,29**	**41564**
19	**Прайс-лист**	**Микрофонный пульт ITC-T-218** Формула стоимости = 62000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**56 021,43**	**56021**
20	**248-202-0802** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Микрофон ITC-TS-331**	**шт.**	**1**	**313 927**	**313927**
21	**Прайс-лист**	**Аварийная панель ITC-T-6223A** Формула стоимости = 276410:1,12.1,012	**шт**	**1**	**249 756,18**	**249756**
22	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стен	**шт.**	**4**	**9 819**	**39276**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 492	37968
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	20876
22.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 354	37967
22.2		материалы, изделия и конструкции			327	1308
22.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
22.2.2	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	0,02	38 449	769
22.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
23	**248-202-0106** ***СпрСЦ 06.2024***	**Динамик потолочный ITC T-105, мощность 1,5-6W**	**шт.**	**4**	**3 887**	**15548**
24	**521-101-0401027** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Источник бесперебойного питания APC SUA 2000j Smart-UPS**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71339**
25	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**4**	**252**	**1008**
26	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**70**	**1 505**	**105350**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 448	101360
		в том числе оплата труда рабочих			705	49350
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,608	4 917	101330
26.2		машины и механизмы			5	350
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,0184	26	78
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00784	12 529	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 719*	*29*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	8 079	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*2 604*	*18*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,71536	23	131
26.3		материалы, изделия и конструкции			52	3640
26.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,4	300	2520

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,28	2 250	630
26.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,147	1 186	174
26.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,112	3 255	365
27	**243-305-0612** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5**	**м**	**70**	**1 058**	**74060**
		Компьютерная сеть				
28	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 731**	**11462**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 322	8644
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	4752
28.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 965	8644
28.2		машины и механизмы			1 409	2818
		в том числе оплата труда машинистов			454	908
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3488	8 079	2818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3488*	*2 604*	*908*
29	**248-404-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A**	**шт.**	**2**	**134 783**	**269566**
30	**243-906-2501** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**40**	**1 487**	**59480**
31	**247-211-1108** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Разъем информационный RJ-45**	**шт.**	**40**	**2 403**	**96120**
32	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**40**	**4 346**	**173840**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 322	172880
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	95040
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6	3 965	172874
32.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
32.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
32.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
32.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	32	15
32.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
32.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
33	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**40**	**829**	**33160**
34	**247-211-0501** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Рамка под розетки PDA-DN**	**шт.**	**40**	**440**	**17600**

1	2	3	4	5	6	7
35	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**1 757**	**1 032**	**1813224**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			583	1024331
		в том числе оплата труда рабочих			284	498988
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,513	5 348	1024212
35.2		машины и механизмы			375	658875
		в том числе оплата труда машинистов			98	172186
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	57,4539	8 767	503698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4539*	*2 180*	*125250*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	57,4539	25	1436
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,469007	12 529	93579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,469007*	*3 719*	*27777*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,469007	8 079	60342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,469007*	*2 604*	*19449*
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	130018
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7028	853	599
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014056	4 216 669	59270
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,168672	2 313	390
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,008785	7 763 690	68204
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1461824	501	73
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0542	1 293	1363
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,072037	1 438	104
36	**243-304-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**1 757**	**871**	**1530347**
37	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк	**м**	**1 757**	**1 400**	**2459800**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 383	2429931
		в том числе оплата труда рабочих			674	1184218
37.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,3805	4 828	2430321
37.2		машины и механизмы			6	10542
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,882832	26	1141
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0590352	12 529	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590352*	*3 719*	*220*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393568	8 079	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393568*	*2 604*	*102*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	83,042848	23	1910
37.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	62,97088	100	6297
37.3		материалы, изделия и конструкции			11	19327
37.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 704,29	6	10226
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,158018	1 186	8489
38	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 757**	**45**	**79065**
		Телефонизация				
39	**6125-0408-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щита распределительного**	**шт.**	**1**	**183 540**	**183540**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			181 167	181167
		в том числе оплата труда рабочих			99 617	99617
39.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,88	5 194	181167
39.2		материалы, изделия и конструкции			2 373	2373
39.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
39.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1202
39.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	32	35
39.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
39.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532
40	**Прайс-лист**	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, 20U 600x600x1000мм** Формула стоимости = 299000:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**270 167,86**	**270168**
41	**6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных** Формула объема = 1+13	**шт.**	**14**	**3 973**	**55622**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 717	52038
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	28616
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9872	4 736	52035
41.2		материалы, изделия и конструкции			256	3584
41.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	80 859	1132
41.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	221
41.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,14	773	108
41.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	6 325 216	886
41.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	189	529
41.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,588	1 186	697
42	**518-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)**	**шт.**	**1**	**865 508**	**865508**
43	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**13**	**7 221**	**93873**
44	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**13**	**1 191**	**15483**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 142	14846
		в том числе оплата труда рабочих			556	7228
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1317	4 740	14844
44.2		машины и механизмы			1	13
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016016	8 079	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016016*	*2 604*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			48	624
44.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00039	35 730	14
44.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	42	557
44.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0143	3 255	47
45	**247-214-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**13**	**575**	**7475**

1	2	3	4	5	6	7
46	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах** Состав работ: 1. Подкатка барабана с кабелем к месту работь 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладк 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие ег 4. Прокладка кабеля 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузко 6. Установка и снятие ролико 7. Маркировка	**м кабеля**	**700**	**852**	**596400**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			641	448700
		в том числе оплата труда рабочих			312	218400
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,21	4 917	448480
46.2		машины и механизмы			119	83300
		в том числе оплата труда машинистов			27	18900
46.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	2,6705	71	190
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,8819	25	597
46.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	23,8819	592	14138
46.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	25,8657	141	3647
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9757	12 529	37283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9757*	*3 719*	*11067*
46.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,9757	9 350	27823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9757*	*2 604*	*7749*
46.3		материалы, изделия и конструкции			92	64400
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,8	853	2388
46.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0056	4 216 669	23613
46.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21	2 313	486
46.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0035	7 763 690	27173
46.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	609	8526
46.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5824	501	292
46.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,5	501	1754
46.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
47	**243-304-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5**	**м**	**700**	**2 037**	**1425900**
48	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**700**	**1 115**	**780500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 088	761600
		в том числе оплата труда рабочих			530	371000
48.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,72	4 740	761813
48.2		машины и механизмы			6	4200
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,168	19	402
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	28,4592	43	1224
48.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47,04	26	1223
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02352	8 079	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 604*	*61*
48.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,08	23	1037
48.3		материалы, изделия и конструкции			21	14700
48.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,6	1 186	14944
49	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**700**	**82**	**57400**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 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	243-304-0113	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	1 757	871	1 530 347
2	243-304-0124	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5	м	700	2 037	1 425 900
3	248-202-0802 *СпрСЦ 06.2024*	Микрофон ITC-TS-331	шт.	1	313 927	313 927
4	ТПрайс-лист	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, 20U 600x600x1000мм	шт.	1	270 167,86	270 167,86
5	248-404-0404 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A	шт.	2	134 783	269 566
6	ТПрайс-лист	Аварийная панель ITC-T-6223A	шт	1	249 756,18	249 756,18
7	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	470	306	143 820
8	248-202-0402	Усилитель ITC T-240D, мощность 240W	шт.	1	135 566	135 566
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,017065	7 763 690	132 487,37
10	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x	м	470	262	123 140
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,027176	4 216 669	114 592,2
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 231,7	45	100 426,5
13	247-211-1108 *РСНБ РК 2022*	Разъем информационный RJ-45	шт.	40	2 403	96 120
14	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	13	7 221	93 873
15	243-305-0612	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x1,5	м	70	1 058	74 060
16	243-906-2501	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH	шт.	40	1 487	59 480
17	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм x 12 мм	м	700	82	57 400
18	ТПрайс-лист	Микрофонный пульт ITC-T-218	шт	1	56 021,43	56 021,43

1	2	3	4	5	6	7
19	ТПрайс-лист	Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций "ITC T-6222	шт	1	55 569,64	55 569,64
20	ТПрайс-лист	Проигрыватель CD/MP3 с SD флеш картой 4GB ITC-T-2221	шт	1	41 564,29	41 564,29
21	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP2	шт.	40	829	33 160
22	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	474,7	65	30 855,5
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	24,058818	1 186	28 533,76
24	247-211-0501 *РСНБ РК 2022*	Рамка под розетки PDA-DN	шт.	40	440	17 600
25	248-202-0106	Динамик потолочный ITC T-105, мощность 1,5-6W	шт.	4	3 887	15 548
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 160,19	6	12 961,14
27	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	38	252	9 576
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	609	8 526
29	247-214-0204	Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонна	шт.	13	575	7 475
30	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	343,1	10	3 431
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,8788	853	3 308,62
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000408	6 325 216	2 580,69
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,4	300	2 520
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6182	1 293	2 092,33
35	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,5	501	1 753,5
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,254	4 837	1 228,6
37	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	$м^3$	0,014	80 859	1 132,03
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,468912	2 313	1 084,59
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,650577	1 438	935,53
40	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	0,02	38 449	768,98
41	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	0,28	2 250	630
42	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	42	556,92
43	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	189	529,2
44	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,36	1 251	450,36
45	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1263	3 255	411,11
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,8067904	501	404,2
47	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	247,76
48	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00015	1 576 025	236,4
49	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	142,5

1	2	3	4	5	6	7
50	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-8	кг	0,14	773	108,22
51	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00219	35 730	78,25
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76,32
53	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,58	32	50,56
54	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,17	175	29,75
55	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	24,6
56	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8,09
57	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6,33
58	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	3,98
59	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 532 851**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-203-0202 *СпрСЦ 06.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	17	89 406	1 519 902
2	518-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)	шт.	1	865 508	865 508
3	518-203-0303 *СпрСЦ 06.2024*	МЗМ-1, звонок громкого боя	шт.	17	28 134	478 278
4	518-203-0102 *СпрСЦ 06.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	238 814	238 814
5	521-101-0401027 *СпрСЦ 06.2024*	Источник бесперебойного питания APC SUA 2000j Smart-UPS	шт.	1	71 339	71 339
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 173 841**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 706 692,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Слаботочные сети'РП'2'02-01-06'Слаботочные сети'СС.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Электрочасофикация, электрозвонки*
4	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
5	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
6	У6125-0602-0201'17''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
7	518-203-0202'17''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
8	У6125-0408-0505(РМ20)'17''Монтаж звонка'шт.*
9	518-203-0303'17''МЗМ-1, звонок громкого боя'шт.*
10	У6124-0201-0801'470+470''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
11	С1243-305-0603'470''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
12	С1243-106-0501'470''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1248-306-0101'34''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
14	У6119-0301-0201(РМ296009)'470''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
15	У6119-0301-0202(РМ296009)'470''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
16	С1241-207-0301'470.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
17	С1241-207-0304'470.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
18	П2 Система звукоусиления спортивного зала*
19	У6125-0202-0207(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
20	С1248-202-0402'1''Усилитель ITC T-240D, мощность 240W'шт.*
21	ТПрайс-лист(=13)'1'61500:1,12.1,012'Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций "ITC T-6222"'шт*
22	ТПрайс-лист(=13)'1'46000:1,12.1,012'Проигрыватель CD/MP3 с SD флеш картой 4GB ITC-T-2221'шт*
23	ТПрайс-лист(=13)'1'62000:1,12.1,012'Микрофонный пульт ITC-T-218'шт*
24	С1248-202-0802 прим.'1''Микрофон ITC-TS-331'шт.*
25	ТПрайс-лист(=13)'1'276410:1,12.1,012'Аварийная панель ITC-T-6223A'шт*
26	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
27	С1248-202-0106'4''Динамик потолочный ITC T-105, мощность 1,5-6W'шт.*
28	521-101-0401027 прим.'1''Источник бесперебойного питания APC SUA 2000j Smart-UPS'шт.*
29	С1248-306-0101'4''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
30	У6119-0201-0101(РМ296125)'70''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
31	С1243-305-0612'70''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5'м*
32	П2 Компьютерная сеть*
33	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
34	С1248-404-0404'2''Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A'шт.*
35	С1243-906-2501'40''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1247-211-1108#прим.'40''Разъем информационный RJ-45'шт.*
37	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
38	С1247-214-0301'40''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
39	С1247-211-0501#прим.'40''Рамка под розетки PDA-DN'шт.*
40	У6124-0201-0801'1757''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
41	С1243-304-0113'1757''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'1757''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'1757''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	П2 Телефонизация*
45	У6125-0408-0503(РМ20)'1''Монтаж щита распределительного'шт.*
46	ТПрайс-лист(=13)'1'299000:1,12.1,012'Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, 20U 600x600x1000мм'шт.*
47	У6125-0203-0101(РМ296262)(РМ20)'1+13''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
48	518-101-0201'1''Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)'шт.*
49	С1248-201-0101'13''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
50	У6119-0402-0101(РМ296168)'13''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
51	С1247-214-0204'13''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
52	Ц13-080502-0901'700''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
53	С1243-304-0124'700''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5'м*
54	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'700''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
55	С1243-907-0101'700''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
56	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1

Шифр стройки 20-2023АСП

Наименование объекта - Слаботочные сети

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**14732,132**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6613,163	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 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:				**14732132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6338263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3141045*
		машины и механизмы	тенге			1069562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*274900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5597228
		оборудование	тенге			1727079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 375		
1	**6125-0408-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щита распределительного**	**шт.**	**1**	**183 540**	**183540**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			181 167	181167
		в том числе оплата труда рабочих			99 617	99617
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,88	5 194	181167
1.2		материалы, изделия и конструкции			2 373	2373

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1202
1.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	32	35
1.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
1.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532
2	**248-102-1708** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, с перфорированной металлической дверью**	**шт.**	**1**	**74 169**	**74169**
3	**252-301-1441** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект заземления, 3м HZ** Формула объема = (0,5.6+0,8.3):3.2	**шт.**	**3,6**	**41 546**	**149566**
4	**248-102-2509** ***СпрСЦ 06.2024***	**Органайзер кабельный типа LinkBasik, металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 429**	**6858**
5	**522-101-0245003** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black**	**шт.**	**1**	**3 245**	**3245**
6	**521-101-0417003** ***СпрСЦ 06.2024***	**LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40"(102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT**	**шт.**	**1**	**147 313**	**147313**
7	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видеоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 469**	**12469**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 343	12343
		в том числе оплата труда рабочих			6 786	6786
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 662	12343
7.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 548	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 604*	*28*
8	**248-403-0501** ***СпрСЦ 06.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**858 772**	**858772**
9	**248-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**1**	**113 671**	**113671**
10	**521-101-0401042** ***СпрСЦ 06.2024***	**Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS**	**шт.**	**1**	**1 476 597**	**1476597**
11	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров	**шт.**	**38**	**16 191**	**615258**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усили 5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 21+17				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 181	614878
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	338086
11.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	110,5914	5 560	614888
11.2		машины и механизмы			10	380
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,5266	26	248
11.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5562	23	105
12	**248-402-0701** ***СпрСЦ 06.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**21**	**78 071**	**1639491**
13	**248-402-0604** ***СпрСЦ 06.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп**	**шт.**	**17**	**96 612**	**1642404**
14	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудовани 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных лам 3. Монтаж питающих отводо 4. Чистка коммутаторов и головок штепселе 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутатор 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторо 8. Отделка и окраска установленного оборудовани 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа	**шт.**	**1**	**35 897**	**35897**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			30 973	30973
		в том числе оплата труда рабочих			17 030	17030
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 736	30973
14.2		машины и механизмы			3 399	3399
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2943	11 548	3399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*2 604*	*766*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
14.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
14.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
15	**248-404-0443** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS320GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 16 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Combo x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**195 458**	**195458**
16	**522-101-0244006** ***СпрСЦ 06.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200ВА/7200Вт, AVR: 165-275В,**	**шт.**	**2**	**49 962**	**99924**
17	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**2 797**	**1 032**	**2886504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			583	1630651
		в том числе оплата труда рабочих			284	794348
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	304,873	5 348	1630461
17.2		машины и механизмы			375	1048875
		в том числе оплата труда машинистов			98	274106
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	91,4619	8 767	801846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4619*	*2 180*	*199387*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	91,4619	25	2287
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,890047	12 529	148970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,890047*	*3 719*	*44219*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,890047	8 079	96060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,890047*	*2 604*	*30962*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	206978
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1188	853	954
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,022376	4 216 669	94352
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,268512	2 313	621
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,013985	7 763 690	108575
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2327104	501	117
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6782	1 293	2170
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,114677	1 438	165

1	2	3	4	5	6	7
18	**243-304-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG**	**м**	**2 797**	**100**	**279700**
19	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**2 797**	**1 400**	**3915800**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 383	3868251
		в том числе оплата труда рабочих			674	1885178
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	801,3405	4 828	3868872
19.2		машины и механизмы			6	16782
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	69,857872	26	1816
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0939792	12 529	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939792*	*3 719*	*350*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0626528	8 079	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626528*	*2 604*	*163*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	132,197408	23	3041
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	100,24448	100	10024
19.3		материалы, изделия и конструкции			11	30767
19.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 713,09	6	16279
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,394978	1 186	13514
20	**241-207-1702** ***СпрСЦ 06.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** Формула объема = 2797.1,01	**м**	**2 824,97**	**140**	**395496**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0604	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп	шт.	17	96 612	1 642 404
2	248-402-0701	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп	шт.	21	78 071	1 639 491
3	248-403-0501	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb	шт.	1	858 772	858 772
4	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	2 824,97	140	395 495,8
5	243-304-0129	Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG	м	2 797	100	279 700
6	248-404-0443	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS320GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 16 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Combo x 1000 Мбит/	шт.	1	195 458	195 458
7	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	3,6	41 546	149 565,6
8	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	1	113 671	113 671
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,013985	7 763 690	108 575,2
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,022376	4 216 669	94 352,19
11	248-102-1708 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, с перфорированной металлической дверью	шт.	1	74 169	74 169
12	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 713,09	6	16 278,54
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,394978	1 186	13 514,44
14	248-102-2509	Органайзер кабельный типа LinkBasik, металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами	шт.	2	3 429	6 858
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6782	1 293	2 169,91
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000193	6 325 216	1 220,77

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1188	853	954,34
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,514677	1 438	740,11
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,268512	2 313	621,07
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532,07
22	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2327104	501	116,59
24	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	32	35,2
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	28,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 596 230**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401042 *СпрСЦ 06.2024*	Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS	шт.	1	1 476 597	1 476 597
2	521-101-0417003 *СпрСЦ 06.2024*	LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40"(102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT	шт.	1	147 313	147 313
3	522-101-0244006 *СпрСЦ 06.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200ВА/7200Вт, AVR: 165-275В,	шт.	2	49 962	99 924
4	522-101-0245003 *СпрСЦ 06.2024*	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	1	3 245	3 245
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 727 079**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 323 308,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа имени Нуркена Абдирова" по адресу: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Ермекова, 9/1'20-2023АСП'02-01'Слаботочные сети'РП'2'02-01-07'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6125-0408-0503(РМ20)'1''Монтаж щита распределительного'шт.*
4	С1248-102-1708 прим.'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, с перфорированной металлической дверью'шт.*
5	С1252-301-1441'(0,5.6+0,8.3):3.2''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
6	С1248-102-2509'2''Органайзер кабельный типа LinkBasik, металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами'шт.*
7	522-101-0245003'1''Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black'шт.*
8	521-101-0417003'1''LED Телевизор Kivi 40F740LB, 40"(102 см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, Smart, BT'шт.*
9	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видеоконтрольного'шт.*
10	С1248-403-0501'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)'шт.*
11	С1248-404-0306'1''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
12	521-101-0401042'1''Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD + 2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS'шт.*
13	У6125-0801-0101'21+17''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
14	С1248-402-0701'21''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп'шт.*
15	С1248-402-0604'17''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп'шт.*
16	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
17	С1248-404-0443'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS320GF, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 16 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Combo x 1000 Мбит/с'шт.*
18	522-101-0244006'2''Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1200-L-LCD, 1200ВА/7200Вт, AVR: 165-275В,'шт.*
19	У6124-0201-0801'2797''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
20	С1243-304-0129'2797''Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG'м*
21	У6119-0301-0201(РМ296009)'2797''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
22	С1241-207-1702'2797.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
23	К'Битанова С.Н.*