ТОО «MS Industrial»

Лицензия № 17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020 года

Заказ: 05-2023
Заказчик: КГП на ПХВ "Многопрофильная центральная районная больница Жанааркинского района" управления здравоохранения области Ұлытау

Рабочий проект

"Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Ұлытау, расположенная по адресу; область Ұлытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка , ул А.Сейдимбек 49"

Том III

Книга 4

Сметная документация

05-2023-СД

г.Шымкент - 2023 г.

ТОО «MS Industrial»

Лицензия № 17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020 года

Заказ: 05-2023
Заказчик: КГП на ПХВ "Многопрофильная центральная районная больница Жанааркинского района" управления здравоохранения области Ұлытау

Рабочий проект

"Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Ұлытау, расположенная по адресу; область Ұлытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка , ул А.Сейдимбек 49"

Том III
Книга 4
Сметная документация
05-2023-СД

Директор ТОО «MS Industrial» Байдуллаев К.К

Главный инженер проекта Алмуханов Д.Б.

г.Шымкент - 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по объекту:

«Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49»

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

• Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);

-ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

-ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

-СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

-СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

-СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

-СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;

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

-НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

-НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;

-НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39) – 6,3%;

- затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%

- сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) – 5%;

- непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) – 5%;

- начала строительства – 3 квартал 2024 года;

-в том числе на III квартал 2024 г., доля - 10 %, к - 1,0557;

-в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,075;

-в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944;

-в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141.

- территориальный район: Жанааркинский район, область Улытау – 20.3;

- доля Казахстанского содержания составляет –96,42%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2.

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

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих и прогнозных ценах на 2024-2025 гг. – **1 520 811,862** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **941 901,068** тыс. тенге,

оборудование – **351 679,464** тыс. тенге;

прочие работы – **227 231,331** тыс. тенге; в том числе НДС – **162 944,128** тыс. тенге,

нормативная трудоемкость – **71,471** тыс. чел.-ч.

Составила Исакова Б.С.

Форма 1

Заказчик КГП на ПХВ "Многопрофильная центральная районная больница Жанааркинского района" управления здравоохранения области Улытау'

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1520811,862 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 162944,128 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"5" июля 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу: область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

(наименование стройки)

в текущих ценах на 09.04.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	27 003,3	27 003,3
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 969,153	1 969,153
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**28 972,453**	**28 972,453**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Демонтажные работы	70 818,24	--	--	70 818,24
		Всего по главе	**70 818,24**	**--**	**--**	**70 818,24**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Многопрофильная центральная районная больница	626 085,296	306 719,533	--	932 804,829
		Всего по главе	**626 085,296**	**306 719,533**	**--**	**932 804,829**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-1	Благоустройство территории	38 561,67	--	--	38 561,67
		Всего по главе	**38 561,67**	**--**	**--**	**38 561,67**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**735 465,206**	**306 719,533**	**--**	**1 042 184,739**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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%	46 334,308	--	--	46 334,308

7	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	2 345,399	--	--	2 345,399
		Итого по главе 8	**48 679,707**	**--**	**--**	**48 679,707**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**784 144,913**	**306 719,533**	**--**	**1 090 864,446**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	39 207,246	--	--	39 207,246
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	39 207,246	15 335,977	--	54 543,222
		Итого по части II в сметных ценах:	**862 559,404**	**322 055,51**	**--**	**1 184 614,913**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 10 %	86 255,94	32 205,551	--	118 461,491
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 25 %	215 639,851	80 513,877	--	296 153,728
12		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	284 644,603	106 278,318	--	390 922,921
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %	276 019,009	103 057,763	--	379 076,772
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 10 %, к - 1,0557	91 060,396	33 999,4	--	125 059,796
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,075	231 812,84	86 552,418	--	318 365,258
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	311 515,054	116 310,991	--	427 826,045
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	307 512,778	114 816,654	--	422 329,432
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**941 901,068**	**351 679,464**	**--**	**1 293 580,532**
18		- в том числе на 2024 г.	322 873,236	120 551,818	--	443 425,054
19		- в том числе на 2025 г.	619 027,832	231 127,645	--	850 155,477
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,185 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,185 : 1,133 = 1,046 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,863 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,863 : 1,133 = 0,762 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,322 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,322 : 1,133 = 0,284 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 (НРти) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,762x2,90% + 0,284x0,2x2,90%)/1,046x100 = 2,27 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,27 %, 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:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1184614,913x0,46% = 5449,229	--	--	5 449,229	5 449,229
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 10 %, к - 1,0557	--	--	575,275	575,275
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,075	--	--	1 464,48	1 464,48
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	1 968	1 968
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	--	--	1 942,716	1 942,716
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 950,471**	**5 950,471**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1184614,913x2,27% = 26890,759	--	--	26 890,759	26 890,759

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 10 %, к - 1,0557	--	--	2 838,857	2 838,857
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,075	--	--	7 226,891	7 226,891
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	9 711,651	9 711,651
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1141	--	--	9 586,878	9 586,878
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 364,279**	**29 364,279**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
30		III квартал 2024 г., доля - 10%, к - 1,0557	--	--	3 414,133	3 414,133
31		IV квартал 2024 г., доля - 25%, к - 1,075	--	--	8 691,372	8 691,372
32		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0944	--	--	11 679,651	11 679,651
33		II квартал 2025 г., доля - 32%, к - 1,1141	--	--	11 529,594	11 529,594
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 314,749**	**35 314,749**
34		- в том числе на 2024 г.	--	--	12 105,504	12 105,504
35		- в том числе на 2025 г.	--	--	23 209,245	23 209,245
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**862 559,404**	**322 055,51**	**61 312,441**	**1 245 927,354**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**941 901,068**	**351 679,464**	**64 287,202**	**1 357 867,734**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 476,694	3 476,694
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**91 060,396**	**33 999,4**	**3 414,133**	**128 473,929**
37		- в том числе затраты по части II	91 060,396	33 999,4	--	125 059,796
38		- в том числе затраты по части III	--	--	3 414,133	3 414,133
39	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	15 416,871	15 416,871
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**231 812,84**	**86 552,418**	**8 691,372**	**327 056,63**
40		- в том числе затраты по части II	231 812,84	86 552,418	--	318 365,258
41		- в том числе затраты по части III	--	--	8 691,372	8 691,372
42	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	39 246,796	39 246,796
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**311 515,054**	**116 310,991**	**11 679,651**	**439 505,697**
43		- в том числе затраты по части II	311 515,054	116 310,991	--	427 826,045
44		- в том числе затраты по части III	--	--	11 679,651	11 679,651
45	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	52 740,684	52 740,684
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**307 512,778**	**114 816,654**	**11 529,594**	**433 859,026**
46		- в том числе затраты по части II	307 512,778	114 816,654	--	422 329,432
47		- в том числе затраты по части III	--	--	11 529,594	11 529,594
48	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	52 063,083	52 063,083
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**162 944,128**	**162 944,128**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**941 901,068**	**351 679,464**	**227 231,331**	**1 520 811,862**

Директор ТОО "MS Industrial" Байдуллаев К.К.

Главный инженер проекта Алмуханов Д.Б.

Сметчик Исакова Б.С.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многопрофильная центральная районная больница

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	932804,829	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	53,031	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	253441,68	тыс.тнг.

в текущих ценах на 09.04.2024 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.	2-1-1	Общестроительные работы АС	348 777,183	--	--	348 777,183	34,124	159 269,559	--
2.	2-1-2	Внутренние сети водоснабжения	17 002,451	7 233,227	--	24 235,678	1,639	8 716,249	--
3.	2-1-3	Внутренние сети канализации	14 165,861	2 045,39	--	16 211,251	0,953	5 102,558	--
4.	2-1-4	Отопление	31 421,829	20 804,953	--	52 226,782	1,453	7 871,419	--
5.	2-1-5	Вентиляция	35 401,297	27 531,796	--	62 933,093	3,318	16 086,774	--
6.	2-1-6	Силовое электрооборудование и электросвещение	111 110,199	18 651,601	--	129 761,8	5,302	26 411,379	--
7.	2-1-7	Пожарная сигнализация	29 701,954	844,997	--	30 546,951	2,706	12 699,339	--
8.	2-1-8	Системы связи	18 348,621	497,737	--	18 846,358	2,254	10 316,649	--
9.	2-1-9	Лечебный газ	20 155,901	229 109,832	--	249 265,733	1,282	6 967,754	--
		Всего :	**626 085,296**	**306 719,533**	**--**	**932 804,829**	**53,031**	**253 441,68**	

Главный инженер проекта Алмуханов Д.Б.

Начальник сметного отдела Исакова Б.С.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **05-2023**

Шифр стройки **Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-1	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	24	Смета	2-1-1	Общестроительные работы АС	Q9	подробная локальная смета
3	92	Смета	2-1-2	Внутренние сети водоснабжения	Q9	подробная локальная смета
4	120	Смета	2-1-3	Внутренние сети канализации	Q9	подробная локальная смета
5	134	Смета	2-1-4	Отопление	Q9	подробная локальная смета
6	150	Смета	2-1-5	Вентиляция	Q9	подробная локальная смета
7	227	Смета	2-1-6	Силовое электрооборудование и электросвещение	Q9	подробная локальная смета
8	281	Смета	2-1-7	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
9	289	Смета	2-1-8	Системы связи	Q9	подробная локальная смета
10	304	Смета	2-1-9	Лечебный газ	Q9	подробная локальная смета
11	313	Смета	7-1	Благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Демонтажные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ГП

Сметная стоимость	**70818,240**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	67537,796	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,495	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**70818240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66788473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32975031*
		машины и механизмы	тенге			2283535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*749323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154271
		перевозки	тенге			1591957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 495		
Раздел 1.		**Демонтажные работы территории**				**2348424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1281780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632549*
		машины и механизмы	тенге			659700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202500*
		перевозки	тенге			406944

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**180**	**10 786**	**1941480**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 121	1281780
		в том числе оплата труда рабочих			3 514	632520
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	304,11	4 215	1281824
1.2		машины и механизмы			3 665	659700
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	202500
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	73,575	8 030	590807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,575*	*2 618*	*192619*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,66832	21 058	56189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66832*	*3 739*	*9977*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	147,15	87	12802
						Вывоз строительного мусора
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** Формула объема = 180.2,4	**т**	**432**	**252**	**108864**
3	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 180.2,4.10	**т·км**	**4 320**	**69**	**298080**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы. Основные объекты строительства**				**68469816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65506693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32342482*
		машины и механизмы	тенге			1623835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*546823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154271
		перевозки	тенге			1185013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 115		
						ПРОЕМЫ
		Окна				
4	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка**	**м^2**	**649,88**	**7 907**	**5138601**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах				
		Формула объема = 1,7.1,8.200+1,7.1,4.8+1,7.1.6+0,6.0,4.36				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 394	4805213
		в том числе оплата труда рабочих			3 658	2377261
4.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 203,837712	3 992	4805720
4.2		машины и механизмы			513	333388
		в том числе оплата труда машинистов			190	123477
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	56,3367974	5 921	333570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,3367974*	*2 191*	*123434*
		Двери, витражи				
5	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка** Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**м^2**	**475,23**	**4 589**	**2180830**
		Формула объема = 2,1.0,6.4+2,1.0,7.29+2,1.0,9.206+2,1.1,4.13				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 076	1937037
		в том числе оплата труда рабочих			2 016	958064
5.1.1	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	485,162307	3 992	1936768
5.2		машины и механизмы			513	243793
		в том числе оплата труда машинистов			190	90294
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	41,1967382	5 921	243926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1967382*	*2 191*	*90262*
6	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /ДЕМОНТАЖ/** 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	**м^2**	**16,8**	**8 357**	**140398**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.8				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 245	138516
		в том числе оплата труда рабочих			4 105	68964
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,28368	4 574	138518
6.2		машины и механизмы			112	1882
		в том числе оплата труда машинистов			35	588
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5730176	15	24
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1098854	33	4
6.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0677376	5 921	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*2 191*	*148*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0692429	12 579	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692429*	*3 739*	*259*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707482	8 113	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707482*	*2 618*	*185*
6.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,854999	21	18
7	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Установка блока витражного из ПВХ /ДЕМОНТАЖ/** 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	**$м^2$**	**199,2**	**4 060**	**808752**
		Формула объема = 3.12+6.3.2+3.4,9+3.5,6.2+3.2,75+3.2,35.3+3.3.2+3.3,5.3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 056	807955
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	402185
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,58272	4 401	807948
7.2		машины и механизмы			4	797
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,1199974	38	385
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,9420083	26	232
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,994071	21	252
					ПОЛЫ	
		ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ				
		Тип К /керамическая плитка/				

1	2	3	4	5	6	7
8	**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 оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**1 081,1**	**3 474**	**3755741**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 381	3655199
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	1804356
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	823,36576	4 440	3655744
8.2		машины и механизмы			93	100542
		в том числе оплата труда машинистов			34	36757
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,9689456	5 921	100473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9689456*	*2 191*	*37179*
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**974,52**	**579**	**564247**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			579	564247
		в том числе оплата труда рабочих			286	278713
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	151,732764	3 716	563839
		1-ЭТАЖ				
		Тип К /керамическая плитка/				
10	**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 оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**960,74**	**3 474**	**3337611**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 381	3248262
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	1603475
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	731,699584	4 440	3248746
10.2		машины и механизмы			93	89349
		в том числе оплата труда машинистов			34	32665
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,079775	5 921	89287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,079775*	*2 191*	*33040*
11	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**1 038,48**	**579**	**601280**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			579	601280
		в том числе оплата труда рабочих			286	297005
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,691336	3 716	600845

1	2	3	4	5	6	7
		2-ЭТАЖ				
		Тип К /керамическая плитка/				
12	**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 оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**1 036,24**	**3 474**	**3599898**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 381	3503527
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	1729485
12.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	789,200384	4 440	3504050
12.2		машины и механизмы			93	96370
		в том числе оплата труда машинистов			34	35232
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,264823	5 921	96304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,264823*	*2 191*	*35636*
13	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**953,74**	**579**	**552215**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			579	552215
		в том числе оплата труда рабочих			286	272770
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	148,497318	3 716	551816
		3-ЭТАЖ				
		Тип К /керамическая плитка/				
14	**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 оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**1 073,09**	**3 474**	**3727915**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 381	3628117
		в том числе оплата труда рабочих			1 669	1790987
14.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	817,265344	4 440	3628658
14.2		машины и механизмы			93	99797
		в том числе оплата труда машинистов			34	36485
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,8432206	5 921	99729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8432206*	*2 191*	*36904*
15	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**1 058,67**	**579**	**612970**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			579	612970
		в том числе оплата труда рабочих			286	302780

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	164,834919	3 716	612527
						ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
		Потолки				
16	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**4 117,35**	**720**	**2964492**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			720	2964492
		в том числе оплата труда рабочих			355	1461659
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	798,7659	3 716	2968214
		Стены				
17	**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**	**11 850,21**	**948**	**11233999**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			948	11233999
		в том числе оплата труда рабочих			469	5557748
17.1.1	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	3 028,913676	3 707	11228183
						РАБОТЫ РАЗНЫЕ
18	**1212-0104-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**ЛЕСТНИЧНАЯ ОГРАЖДЕНИЯ. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с лестниц**	**м^2**	**15,04**	**1 305**	**19627**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 305	19627
		в том числе оплата труда рабочих			644	9686
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,27904	3 716	19617
19	**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**	**86,4**	**415**	**35856**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			415	35856
		в том числе оплата труда рабочих			205	17712
19.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,36352	4 288	35863
20	**1146-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка /КОНСОЛЬНАЯ ПЛИТА/** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**13**	**90 856**	**1181128**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Резка арматуры				
		Формула объема = 65.1.0,2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			55 038	715494
		в том числе оплата труда рабочих			27 232	354016
20.1.1	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	152,5888	4 689	715489
20.2		машины и механизмы			33 407	434291
		в том числе оплата труда машинистов			10 380	134940
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	51,5424	8 181	421668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,5424*	*2 618*	*134938*
20.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	103,0848	87	8968
20.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,5264	103	3659
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	31343
20.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,38	5 628	19023
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26	474	12324
						Демонтажные работы. Электротехническая часть
21	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**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.**	**2**	**14 885**	**29770**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 110	28220
		в том числе оплата труда рабочих			6 871	13742
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4228	5 204	28220
21.2		машины и механизмы			775	1550
		в том числе оплата труда машинистов			235	470
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,16128	15	2
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07168	243	17
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07392	12 579	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*3 739*	*276*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07392	8 113	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 618*	*194*

1	2	3	4	5	6	7
22	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**6**	**6 223**	**37338**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 093	36558
		в том числе оплата труда рабочих			2 967	17802
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0248	5 204	36557
22.2		машины и механизмы			130	780
		в том числе оплата труда машинистов			39	234
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,672	15	10
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05376	243	13
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365568	12 579	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365568*	*3 739*	*137*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365568	8 113	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365568*	*2 618*	*96*
23	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**158**	**771**	**121818**
		Формула объема = 113+45				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			766	121028
		в том числе оплата труда рабочих			378	59724
23.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,81	3 931	121114
23.2		машины и механизмы			5	790
		в том числе оплата труда машинистов			2	316
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,137776	5 921	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137776*	*2 191*	*302*
24	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**123**	**237**	**29151**
		Формула объема = 45+37+41				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			237	29151
		в том числе оплата труда рабочих			117	14391

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,8351	3 716	29115
25	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**2 300**	**391**	**899300**
		Формула объема = 1500+755+45				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			390	897000
		в том числе оплата труда рабочих			193	443900
25.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	241,73	3 716	898269
25.2		машины и механизмы			1	2300
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2507	5 921	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507*	*2 191*	*549*
26	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**28**	**2 322**	**65016**
		Формула объема = 14+8+6				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 308	64624
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	31472
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,208	5 293	64617
26.2		машины и механизмы			14	392
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,48832	15	7
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58704	243	386
27	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=0.4***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**895**	**512**	**458240**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			499	446605
		в том числе оплата труда рабочих			243	217485

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,8305	5 204	446662
27.2		машины и механизмы			13	11635
		в том числе оплата труда машинистов			3	2685
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,53594	243	2560
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,429242	12 579	5399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429242*	*3 739*	*1605*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,429242	8 113	3482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429242*	*2 618*	*1124*
						Демонтажные работы. Отопление ивентиляция
28	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	**шт.**	**130**	**4 686**	**609180**
		Формула объема = 1300:10				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 541	590330
		в том числе оплата труда рабочих			2 241	291330
28.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	155,87	3 787	590280
28.2		машины и механизмы			145	18850
		в том числе оплата труда машинистов			53	6890
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,17408	5 921	18794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,17408*	*2 191*	*6954*
29	**1215-0103-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов	**шт.**	**2**	**16 701**	**33402**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 653	33306
		в том числе оплата труда рабочих			8 218	16436
29.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,5014	4 440	33306
29.2		машины и механизмы			48	96
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01635	5 921	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01635*	*2 191*	*36*
30	**6116-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2 /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ:	**шт.**	**1**	**23 490**	**23490**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			22 308	22308
		в том числе оплата труда рабочих			10 862	10862
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1488	5 377	22308
30.2		машины и механизмы			1 181	1181
		в том числе оплата труда машинистов			358	358
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,043672	15	1
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1179144	243	29
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	12 579	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3 739*	*163*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742424	8 113	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742424*	*2 618*	*194*
31	**1215-0102-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке 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 труб	**м трубопровода**	**1 305**	**2 129**	**2778345**
		Формула объема = 1210+20+20+30+25				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 110	2753550
		в том числе оплата труда рабочих			1 041	1358505
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	620,136	4 440	2753404
31.2		машины и механизмы			6	7830
31.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	77,523525	103	7985
31.3		материалы, изделия и конструкции			13	16965
31.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,9575	5 628	11017
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,2245	474	6742
32	**1215-0102-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 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 труб	**м трубопровода**	**210**	**5 764**	**1210440**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 701	1197210
		в том числе оплата труда рабочих			2 813	590730

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	269,64	4 440	1197202
32.2		машины и механизмы			21	4410
32.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	41,8887	103	4315
32.3		материалы, изделия и конструкции			42	8820
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,924	5 628	5200
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,686	474	3643
33	**1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24**	**1 979**	**47496**
		Формула объема = 0,6.20+1.12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 931	46344
		в том числе оплата труда рабочих			953	22872
33.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,4376	4 440	46343
33.2		машины и механизмы			48	1152
		в том числе оплата труда машинистов			18	432
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1962	5 921	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 191*	*430*
34	**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**	**144**	**1 601**	**230544**
		Формула объема = 1,1.26+1,3.14+1,5.28+1,2.18+1,4.24				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 553	223632
		в том числе оплата труда рабочих			766	110304
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,3856	4 440	223712
34.2		машины и механизмы			48	6912
		в том числе оплата труда машинистов			18	2592
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1772	5 921	6970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*2 191*	*2579*
35	**1215-0103-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**141,4**	**1 244**	**175902**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,7.15+1,9.13+1,6.13+1,8.18+2.19				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 196	169114
		в том числе оплата труда рабочих			590	83426
35.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,06488	4 440	169008
35.2		машины и механизмы			48	6787
		в том числе оплата труда машинистов			18	2545
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,155945	5 921	6844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,155945*	*2 191*	*2533*
36	**1215-0103-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**91,6**	**1 133**	**103783**
		Формула объема = 2,1.25+2,3.17				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 085	99386
		в том числе оплата труда рабочих			535	49006
36.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,36872	4 440	99317
36.2		машины и механизмы			48	4397
		в том числе оплата труда машинистов			18	1649
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,74883	5 921	4434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74883*	*2 191*	*1641*
						Демонтажные работы. Водопровод и канализация
37	**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**	**150**	**2 820**	**423000**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 739	410850
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	202800
37.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	97,485	4 215	410899
37.2		машины и механизмы			17	2550
		в том числе оплата труда машинистов			4	600
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27795	5 921	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27795*	*2 191*	*609*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,3195	103	960
37.3		материалы, изделия и конструкции			64	9600
37.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,11	5 628	6247
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,095	474	3363
38	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**12**	**3 118**	**37416**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 104	37248
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	18132
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9276	5 377	37250
38.2		машины и механизмы			14	168
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006106	12 579	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006106*	*3 739*	*2*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006106	8 113	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006106*	*2 618*	*2*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22896	21	5
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,8271008	85	155
39	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**67**	**2 820**	**188940**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 809	188203
		в том числе оплата труда рабочих			1 368	91656
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0008	5 377	188199
39.2		машины и механизмы			11	737
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022726	12 579	29

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022726*	*3 739*	*9*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022726	8 113	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022726*	*2 618*	*6*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5141464	21	32
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,5735344	85	729
40	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**826,5**	**2 584**	**2135676**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 574	2127411
		в том числе оплата труда рабочих			1 253	1035605
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	395,64555	5 377	2127386
40.2		машины и механизмы			10	8265
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175218	12 579	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175218*	*3 739*	*66*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175218	8 113	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175218*	*2 618*	*46*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,3740812	21	491
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	88,1696976	85	7494
41	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**1 571**	**2 393**	**3759403**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 385	3746835
		в том числе оплата труда рабочих			1 161	1823931
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	696,7385	5 377	3746363
41.2		машины и механизмы			8	12568

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199831	12 579	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199831*	*3 739*	*75*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199831	8 113	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199831*	*2 618*	*52*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,8169832	21	1235
41.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	134,4197872	85	11426
42	**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 трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**48**	**3 108**	**149184**
		Формула объема = 39+9				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 089	148272
		в том числе оплата труда рабочих			1 525	73200
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,4032	4 440	148310
42.2		машины и механизмы			19	912
		в том числе оплата труда машинистов			7	336
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,151728	5 921	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151728*	*2 191*	*332*
43	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Мойка. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**1**	**5 016**	**5016**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 965	4965
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	2450
43.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1183	4 440	4965
43.2		машины и механизмы			51	51
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008611	5 921	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008611*	*2 191*	*19*
44	**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**	**93**	**2 500**	**232500**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 483	230919
		в том числе оплата труда рабочих			1 225	113925

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,0056	4 440	230905
44.2		машины и механизмы			17	1581
		в том числе оплата труда машинистов			6	558
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,263562	5 921	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263562*	*2 191*	*577*
45	**1215-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Биде. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**3**	**4 538**	**13614**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 525	13575
		в том числе оплата труда рабочих			2 232	6696
45.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,0567	4 440	13572
45.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00654	5 921	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00654*	*2 191*	*14*
46	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**6**	**1 512**	**9072**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 490	8940
		в том числе оплата труда рабочих			725	4350
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,662	5 377	8937
46.2		машины и механизмы			22	132
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0066144	5 921	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066144*	*2 191*	*14*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	12 579	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 739*	*19*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033072	8 113	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*2 618*	*9*
47	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ:	**м трубопровода**	**287**	**1 330**	**381710**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 326	380562
		в том числе оплата труда рабочих			646	185402
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,1338	5 584	380459
47.2		машины и механизмы			4	1148
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0365064	13 790	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365064*	*2 618*	*96*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243376	12 579	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243376*	*3 739*	*91*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243376	8 113	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243376*	*2 618*	*64*
48	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**475**	**1 385**	**657875**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 383	656925
		в том числе оплата труда рабочих			673	319675
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,61	5 584	656734
48.2		машины и механизмы			2	950
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02014	13 790	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 618*	*53*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	12 579	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*3 739*	*75*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 113	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 618*	*53*
49	**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	**м трубопровода с фасонными частями**	**16,7**	**4 073**	**68019**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 052	67668
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	33400
49.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,52766	4 358	67670
49.2		машины и механизмы			21	351
		в том числе оплата труда машинистов			8	134
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0582496	5 921	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582496*	*2 191*	*128*
					Демонтажные работы. Лечебный газ	
50	**1312-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4***	**Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях /ДЕМОНТАЖ/** Формула объема = 40+60+74	**м трубопровода**	**174**	**2 262**	**393588**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 661	289014
		в том числе оплата труда рабочих			913	158862
50.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,6912	4 761	288951
50.2		машины и механизмы			601	104574
		в том числе оплата труда машинистов			175	30450
50.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3512216	13 096	96272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3512216*	*3 739*	*27486*
50.2.2	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,3869064	6 324	2447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3869064*	*2 618*	*1013*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7358808	8 113	5970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7358808*	*2 618*	*1927*
51	**1334-0113-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4***	**Рампа для кислорода пятибалонная. Монтаж оборудования /ДЕМОНТАЖ/** Формула объема = 20:5	**комплект**	**4**	**84 966**	**339864**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			84 966	339864
		в том числе оплата труда рабочих			46 720	186880
51.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,992	4 532	339864
52	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ПРИМ***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /ДЕМОНТАЖ, контрольно-распределительного блока/** Состав работ:	**шт.**	**3**	**54 287**	**162861**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 260	54780
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	26673
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 584	54779
52.2		машины и механизмы			6 846	20538
		в том числе оплата труда машинистов			2 010	6030
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7605	243	914
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9483	12 579	11929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9483*	*3 739*	*3546*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9483	8 113	7694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9483*	*2 618*	*2483*
52.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	87543
52.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 147 327	86050
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75	1 234	926
52.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	80
53	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Установка прибора или аппарата /ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**39**	**2 508**	**97812**
		Формула объема = 17+17+5				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 508	97812
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	47619
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5149	5 584	97803
					Вывоз строительного мусора	
54	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Помещения.Очистка от строительного мусора** Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости) 3. Подметение пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости)	**т**	**1 257,97467**	**8 681**	**10920478**
		Формула объема = 906,819+11850,21.0,015.1,8+65.1.0,2.2,4				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 681	10920478
		в том числе оплата труда рабочих			4 285	5390421
54.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 938,7546266	3 716	10920412
55	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** Формула объема = (906,819+11850,21.0,015.1,8+65.1.0,2.2,4)	**т**	**1 257,97467**	**252**	**317010**
56	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (906,819+11850,21.0,015.1,8+65.1.0,2.2,4).10	**т·км**	**12 579,7467**	**69**	**868003**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 147 327	86 049,52
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,3715	5 628	41 486,8
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	55,0055	474	26 072,61
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75	1 234	925,5
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	486,57
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	884 809	79,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**155 101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**155 100,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'1-1'Демонтажные работы''1'1-1'Демонтажные работы'05-2023-ГП''в ценах апреля 2024 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы территории*
5	Е12-200101-104'180''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
6	П Вывоз строительного мусора*
7	С3414-104-0501'180.2,4''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
8	С3412-102-0110'180.2,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Р Демонтажные работы. Основные объекты строительства*
10	П ПРОЕМЫ*
11	П2 Окна*
12	Е11-460401-1101'1,7.1,8.200+1,7.1,4.8+1,7.1.6+0,6.0,4.36''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка'м^2*
13	П2 Двери, витражи*
14	Е11-460401-1103'2,1.0,6.4+2,1.0,7.29+2,1.0,9.206+2,1.1,4.13''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка'м^2*
15	У6108-0204-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8(РМ295688)'2,1.1.8''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /ДЕМОНТАЖ/'м^2*
16	У6108-0301-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8(РМ295676)'3.12+6.3.2+3.4,9+3.5,6.2+3.2,75+3.2,35.3+3.3.2+3.3,5.3''Установка блока витражного из ПВХ /ДЕМОНТАЖ/'м^2*
17	П ПОЛЫ*
18	П2 ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
19	П2 Тип К /керамическая плитка/*
20	Е12-070101-0207'1081,1''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
21	Е12-070101-0302'974,52''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
22	П2 1-ЭТАЖ*
23	П2 Тип К /керамическая плитка/*
24	Е12-070101-0207'960,74''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
25	Е12-070101-0302'1038,48''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
26	П2 2-ЭТАЖ*
27	П2 Тип К /керамическая плитка/*
28	Е12-070101-0207'1036,24''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
29	Е12-070101-0302'953,74''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
30	П2 3-ЭТАЖ*
31	П2 Тип К /керамическая плитка/*
32	Е12-070101-0207'1073,09''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
33	Е12-070101-0302'1058,67''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
34	П ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	П2 Потолки*
36	Е12-120104-0501'4117,35''Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
37	П2 Стены*
38	Е11-460201-0802'11850,21''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
39	П РАБОТЫ РАЗНЫЕ*
40	Е12-120104-505'15,04''ЛЕСТНИЧНАЯ ОГРАЖДЕНИЯ. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с лестниц'м^2*
41	Е12-90101-601'86,4''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
42	Е11-460401-0107'65.1.0,2''Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка /КОНСОЛЬНАЯ ПЛИТА/'м^3*
43	П Демонтажные работы. Электротехническая часть*
44	У6119-501-101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'2''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
45	У6119-0602-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'6''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
46	Е12-170101-0705'113+45''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
47	Е12-170101-0701'45+37+41''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
48	Е12-170101-601'1500+755+45''Кабель. Демонтаж'м*
49	У6124-0302-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'14+8+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
50	Ц13-080206-1901(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'895''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами /ДЕМОНТАЖ/'м*
51	П Демонтажные работы. Отопление ивентиляция*
52	Е12-150102-0801'1300:10''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
53	Е12-150103-0501'1+1''Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
54	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2 /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
55	Е12-150102-0303'1210+20+20+30+25''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
56	Е12-150102-0305'210''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
57	Е12-150103-0302'0,6.20+1.12''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
58	Е12-150103-0303'1,1.26+1,3.14+1,5.28+1,2.18+1,4.24''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
59	Е12-150103-0304'1,7.15+1,9.13+1,6.13+1,8.18+2.19''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
60	Е12-150103-0305'2,1.25+2,3.17''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
61	П Демонтажные работы. Водопровод и канализация*
62	Е12-150101-0102'150''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
63	У6114-0103-0304(РМ296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм /ДЕМОНТАЖ/'м*
64	У6114-0103-0303(РМ296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'67''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм /ДЕМОНТАЖ/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6114-0103-0302(РМ296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'826,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм /ДЕМОНТАЖ/'м*
66	У6114-0103-0301(РМ296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'1571''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб /ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
67	Е12-150101-0402'39+9''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
68	Е12-150101-0403'1''Мойка. Демонтаж'прибор*
69	Е12-150101-0401'93''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
70	Е12-150101-0410'3''Биде. Демонтаж'прибор*
71	У6115-0101-0203(РМ373841)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'6''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
72	У6114-0103-0102(РМ295994)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'287''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка /ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
73	У6114-0103-0101(РМ295994)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'475''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка /ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
74	Е12-150101-0202'16,7''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
75	П Демонтажные работы. Лечебный газ*
76	Ц13-120203-101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'40+60+74''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях /ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
77	Ц13-340113-307(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'20:5''Рампа для кислорода пятибалонная. Монтаж оборудования /ДЕМОНТАЖ/'комплект*
78	У6124-303-304#ПРИМ'3''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /ДЕМОНТАЖ, контрольно-распределительного блока/'шт.*
79	У6124-303-601(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'17+17+5''Установка прибора или аппарата /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
80	П Вывоз строительного мусора*
81	Е12-190101-0901'906,819+11850,21.0,015.1,8+65.1.0,2.2,4=Ф1''Помещения.Очистка от строительного мусора'т*
82	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
83	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
84	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы АС

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-АС

Сметная стоимость	**348777,183**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	159269,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**348777183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158080789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79363075*
		машины и механизмы	тенге			3981176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1188770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186715218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 124		
		Отдел 1. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ				**348777183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158080789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79363075*
		машины и механизмы	тенге			3981176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1188770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186715218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 124		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**КРОВЛЯ**				**53350466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21438406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10740902*
		машины и механизмы	тенге			764110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31147947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 876		
		ОТМ.+9,900				
		Деревянные конструкций кровли				
1	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением /мауэрлат, стропила, диагональная нога, коньковый брус/** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м^3 древесины в конструкции**	**19,898**	**250 749**	**4989404**
		Формула объема = 2,44+12,8+0,8+0,88+1,2+0,782+0,996				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			105 516	2099557
		в том числе оплата труда рабочих			52 522	1045083
1.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	493,9001968	4 251	2099570
1.2		машины и механизмы			2 247	44711
		в том числе оплата труда машинистов			642	12775
1.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	101,9462091	17	1733
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9216631	12 579	36752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9216631*	*3 739*	*10924*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7086872	8 113	5750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7086872*	*2 618*	*1855*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,9053041	21	481
1.3		материалы, изделия и конструкции			142 986	2845135
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	3,18368	95 676	304602
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	1,19388	95 676	114226
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	16,51534	95 676	1580122
1.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	67,25524	264	17755

1	2	3	4	5	6	7
1.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	87,15324	2 146	187031
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	143,2656	861	123352
1.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,756124	624 577	472258
1.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0390001	1 174 643	45811
2	**6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны из досок. Укладка по фермам** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,76**	**191 041**	**909355**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			76 537	364316
		в том числе оплата труда рабочих			38 098	181346
2.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,37184	5 177	364315
2.2		машины и механизмы			4 023	19149
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	5921
2.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,693056	17	12
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79968	12 579	10059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79968*	*3 739*	*2990*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,119552	8 113	9083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,119552*	*2 618*	*2931*
2.3		материалы, изделия и конструкции			110 481	525890
2.3.1	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	$м^3$	4,8076	95 676	459972
2.3.2	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	$м^3$	0,1904	118 266	22518
2.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,7	861	30738
2.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00952	624 577	5946
2.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,005712	1 174 643	6710
3	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**17,344**	**228 258**	**3958907**
		Формула объема = 1,425+1,97+1,76+1,945+2,98+2,16+0,096+0,81+2,8+1,32+0,054+0,024				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			107 125	1857976
		в том числе оплата труда рабочих			53 323	924834

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,0688	4 251	1857979
3.2		машины и механизмы			3 341	57946
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	18315
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,4678144	15	67
3.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,4103424	179	1147
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,9931008	8 113	56735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9931008*	*2 618*	*18308*
3.3		материалы, изделия и конструкции			117 792	2042984
3.3.1	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	$м^3$	16,12992	95 676	1543246
3.3.2	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	$м^3$	2,08128	95 676	199129
3.3.3	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	$м^3$	0,17344	81 219	14087
3.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0447475	106 532	4767
3.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	130,08	1 092	142047
3.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,032	861	44800
3.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0537664	624 577	33581
3.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0522054	1 174 643	61323
4	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**42,002**	**9 747**	**409393**
		Формула объема = (2,44+12,8+0,8+0,88+1,2+0,782+0,996)+4,76+(1,425+1,97+1,76+1,945+2,98+2,16+0,096+0,81+2,8+1,32+0,054+0,024)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 921	164690
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	81988
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,6929472	4 488	164678
4.2		машины и механизмы			179	7518
		в том числе оплата труда машинистов			56	2352
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2352112	12 579	2959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2352112*	*3 739*	*879*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5645069	8 113	4580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5645069*	*2 618*	*1478*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	42
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,966046	36	35

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0714034	205 945	14705
4.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2814134	725 499	204165
4.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,042002	435 089	18275
5	**215-204-0402** *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 2 /обрешетка, карнизная доска, карнизный щит/** Формула объема = 10,64+3,99+1,26	**$м^3$**	**15,89**	**95 676**	**1520292**
6	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$ обработанной поверхности**	**1 630**	**354**	**577020**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			149	242870
		в том числе оплата труда рабочих			74	120620
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,975	4 574	242308
6.2		машины и механизмы			8	13040
		в том числе оплата труда машинистов			3	4890
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,419888	12 579	5282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419888*	*3 739*	*1570*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,022336	8 113	8294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,022336*	*2 618*	*2676*
6.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0978	205 945	20141
6.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,3749	725 499	271990
6.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0652	435 089	28368
7	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /соединительные элементы/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**1,126**	**1 492 473**	**1680525**
		Формула объема = (653+235+108+130).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			270 923	305059
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	151857
7.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,849824	5 665	305059
7.2		машины и механизмы			15 142	17050
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	3401
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,7988	243	6512
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2989536	8 113	10538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2989536*	*2 618*	*3401*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	1358415

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,126	1 195 418	1346041
7.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04504	274 757	12375
		Покрытие				
8	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**1 630**	**12 310**	**20065300**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 901	7988630
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	4014690
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 832,12	4 360	7988043
8.2		машины и механизмы			54	88020
		в том числе оплата труда машинистов			9	14670
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,46864	14 838	51468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46864*	*3 739*	*12969*
8.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	159,19232	17	2706
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	292,82624	26	7613
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9128	8 113	7406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9128*	*2 618*	*2390*
8.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	169,05056	98	16567
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 355	11988650
8.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 802,78	5 262	9486228
8.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	65,2	861	56137
8.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 802,78	1 308	2358036
8.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	60,2774	1 473	88789
9	**6110-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство** Состав работ: 1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами 2. Укладка уплотнителя 3. Герметизация силиконовым герметиком	**м планки**	**140**	**2 305**	**322700**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 448	202720
		в том числе оплата труда рабочих			728	101920

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,336	4 788	202705
9.2		машины и механизмы			26	3640
		в том числе оплата труда машинистов			6	840
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,06656	26	262
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18816	12 579	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18816*	*3 739*	*704*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	8 113	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 618*	*205*
9.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,352	98	231
9.3		материалы, изделия и конструкции			831	116340
9.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	288,4	339	97768
9.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,4	1 462	2047
9.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,06912	1 372	16559
10	**224-105-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**140**	**1 512**	**211680**
11	**6110-0402-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство** Состав работ: 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами	**м снегозадержателя**	**201**	**1 196**	**240396**
		Формула объема = 1,5.134				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 162	233562
		в том числе оплата труда рабочих			584	117384
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,7626	4 788	233475
11.2		машины и механизмы			10	2010
		в том числе оплата труда машинистов			2	402
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,457504	26	610
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090048	12 579	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*3 739*	*337*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 113	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 618*	*59*
11.3		материалы, изделия и конструкции			24	4824
11.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,53559	1 372	4851
12	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = 1,5.134	**м**	**201**	**1 050**	**211050**
		Подшивка карниза				
13	**6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка. Устройство с облицовкой металлосайдингом /карниз/** Состав работ:	**$м^2$ поверхности облицовки**	**260**	**7 287**	**1894620**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 425	1410500
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	708760
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	294,606	4 788	1410574
13.2		машины и механизмы			19	4940
		в том числе оплата труда машинистов			3	780
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	66,36448	26	1725
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	12 579	1733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*3 739*	*515*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	8 113	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 618*	*361*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,09504	21	338
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	276120
13.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	208	87	18096
13.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 300	34	44200
13.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	676	96	64896
13.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	18,928	1 403	26556
13.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	81,12	1 372	111297
13.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	6,4493	1 674	10796
13.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	572	355	203060
14	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг** Формула объема = 260.1,1	**м^2**	**286**	**2 895**	**827970**
		Кладка парапета				
15	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м^3**	**42,7**	**74 214**	**3168938**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 396	1212509
		в том числе оплата труда рабочих			14 137	603650
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,19672	4 660	1212517

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			7 343	313546
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	67124
15.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,268768	13 893	253808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,268768*	*2 618*	*47828*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,364896	8 113	59751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,364896*	*2 618*	*19281*
15.3		материалы, изделия и конструкции			38 475	1642882
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	10,248	30 211	309602
15.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	16,226	82 162	1333161
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8788	36	68
16	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м /Ав-1/** 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**	**0,0612**	**1 515 233**	**92732**
		Формула объема = 61,2.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	92311
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	45957
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,809216	4 660	92311
16.2		машины и механизмы			6 884	421
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	130
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 579	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 739*	*64*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253613	8 113	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253613*	*2 618*	*66*
17	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ав-1/** Формула объема = 61,2.0,001	**т**	**0,0612**	**352 882**	**21596**
		Ограждение кровли				
18	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м ограждения**	**250**	**3 867**	**966750**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			305	76250
		в том числе оплата труда рабочих			153	38250

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,525	4 617	76296
18.2		машины и механизмы			61	15250
		в том числе оплата труда машинистов			14	3500
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,504	13 790	6950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*2 618*	*1319*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,292	243	1286
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,308	12 579	3874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308*	*3 739*	*1152*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	8 113	3180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392*	*2 618*	*1026*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 501	875250
18.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,75	1 160 502	870377
18.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,3	1 505	1957
18.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,25	2 108	2635
19	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = (1001+462+18,9).0,001	**т**	**1,4819**	**932 114**	**1381300**
20	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = 250.0,7.0,5	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**87,5**	**3 390**	**296625**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 162	276675
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	139038
20.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,92	4 617	276651
20.2		машины и механизмы			4	351
		в том числе оплата труда машинистов			1	88
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009275	5 921	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009275*	*2 191*	*20*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027825	8 113	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027825*	*2 618*	*73*
20.3		материалы, изделия и конструкции			30	2625
20.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3625	986	2329
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2625	1 103	290
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,525	790	17005
		Ходовой настил чердака /300 п.м./				
21	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски ходовые. Укладка** Состав работ:	**м ходов**	**300**	**187**	**56100**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			166	49800
		в том числе оплата труда рабочих			83	24900
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,73	4 251	49864
21.2		машины и механизмы			15	4500
		в том числе оплата труда машинистов			4	1200
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2688	12 579	3381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*3 739*	*1005*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	8 113	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2 618*	*352*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6	1800
21.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,98	861	1705
22	**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** Формула объема = 0,00192.300	**$м^3$**	**0,576**	**95 676**	**55109**
23	**215-204-0402** ***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 2** Формула объема = 0,008.300	**$м^3$**	**2,4**	**95 676**	**229622**
24	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,976**	**18 419**	**54815**
		Формула объема = (0,00192+0,008).300				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 631	28662
		в том числе оплата труда рабочих			4 794	14267
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2662656	4 574	28662
24.2		машины и механизмы			129	384
		в том числе оплата труда машинистов			40	119
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133325	12 579	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133325*	*3 739*	*50*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026665	8 113	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026665*	*2 618*	*70*
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 659	25769
24.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,014999	26 402	396
24.3.2	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	29,1648	870	25373

1	2	3	4	5	6	7
		Ходовой настил кровли /110 п.м./				
25	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски ходовые. Укладка** Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям	**м ходов**	**110**	**187**	**20570**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			166	18260
		в том числе оплата труда рабочих			83	9130
25.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,301	4 251	18284
25.2		машины и механизмы			15	1650
		в том числе оплата труда машинистов			4	440
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09856	12 579	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 739*	*369*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	8 113	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*2 618*	*129*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6	660
25.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,726	861	625
26	**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** Формула объема = 0,00192.110	**$м^3$**	**0,2112**	**95 676**	**20207**
27	**215-204-0402** ***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 2** Формула объема = 0,008.110	**$м^3$**	**0,88**	**95 676**	**84195**
28	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0912**	**18 419**	**20099**
		Формула объема = (0,00192+0,008).110				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			9 631	10509
		в том числе оплата труда рабочих			4 794	5231
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2976307	4 574	10509
28.2		машины и механизмы			129	141
		в том числе оплата труда машинистов			40	44
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048886	12 579	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048886*	*3 739*	*18*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097772	8 113	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097772*	*2 618*	*26*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 659	9449

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0054996	26 402	145
28.3.2	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	10,69376	870	9304
					СЛУХОВОЕ ОКНО /10 шт./	
29	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окна слуховые. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками	**слуховое окно**	**10**	**33 727**	**337270**
		Формула объема = (1)X10				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			29 969	299690
		в том числе оплата труда рабочих			14 920	149200
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,096	4 401	299691
29.2		машины и механизмы			2 553	25530
		в том числе оплата труда машинистов			784	7840
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,792	17	30
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,232	12 579	15497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232*	*3 739*	*4606*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,232	8 113	9995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232*	*2 618*	*3225*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	12050
29.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14	861	12054
30	**215-204-0502** ***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 2** Формула объема = (0,06+0,018+0,035+0,026+0,004+0,058)X10	**$м^3$**	**2,01**	**95 676**	**192309**
31	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,01**	**18 419**	**37022**
		Формула объема = ((0,06+0,018+0,035+0,026+0,004+0,058))X10				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 631	19358
		в том числе оплата труда рабочих			4 794	9636
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,232256	4 574	19358
31.2		машины и механизмы			129	259
		в том числе оплата труда машинистов			40	80
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090048	12 579	113

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090048*	*3 739*	*34*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180096	8 113	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180096*	*2 618*	*47*
31.3		материалы, изделия и конструкции			8 659	17405
31.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0101304	26 402	267
31.3.2	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	19,698	870	17137
32	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**69**	**12 310**	**849390**
		Формула объема = (6,9)X10				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 901	338169
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	169947
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,556	4 360	338144
32.2		машины и механизмы			54	3726
		в том числе оплата труда машинистов			9	621
32.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,146832	14 838	2179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146832*	*3 739*	*549*
32.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,738816	17	115
32.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,395712	26	322
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03864	8 113	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03864*	*2 618*	*101*
32.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	7,156128	98	701
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 355	507495
32.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	76,314	5 262	401564
32.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,76	861	2376
32.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	76,314	1 308	99819
32.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	2,55162	1 473	3759
33	**215-204-0402** ***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 2 /обрешетка/** Формула объема = (0,045)X10	**$м^3$**	**0,45**	**95 676**	**43054**

1	2	3	4	5	6	7
34	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^2 обработанной поверхности**	**69**	**354**	**24426**
		Формула объема = (6,9)X10				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			149	10281
		в том числе оплата труда рабочих			74	5106
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2425	4 574	10257
34.2		машины и механизмы			8	552
		в том числе оплата труда машинистов			3	207
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177744	12 579	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177744*	*3 739*	*66*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432768	8 113	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432768*	*2 618*	*113*
34.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00414	205 945	853
34.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,01587	725 499	11514
34.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00276	435 089	1201
35	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2)X10	**шт.**	**20**	**601**	**12020**
36	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная** Формула объема = (1)X10	**шт.**	**10**	**1 090**	**10900**
37	**223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижки/** Формула объема = (2)X10	**шт.**	**20**	**750**	**15000**
38	**6108-0501-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 4 мм** Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) 5. Установка штапиков 6. Протирка стекол	**м^2**	**4**	**5 388**	**21552**
		Формула объема = (0,4)X10				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 597	10388
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	5220

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3828	4 360	10389
38.2		машины и механизмы			62	248
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009752	13 790	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 618*	*26*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013568	8 113	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013568*	*2 618*	*36*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 729	10916
38.3.1	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	3,12	3 006	9379
38.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
38.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,022	861	19
38.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
38.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,00144	1 016 699	1464
					ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА	
39	**6110-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м труб**	**564**	**6 121**	**3452244**
		Формула объема = 252+312				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 776	3257664
		в том числе оплата труда рабочих			2 902	1636728
39.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	732,7488	4 446	3257801
39.2		машины и механизмы			242	136488
		в том числе оплата труда машинистов			55	31020
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,885312	13 790	94948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,885312*	*2 618*	*18026*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,642368	12 579	20659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*3 739*	*6141*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,589888	8 113	21012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,589888*	*2 618*	*6780*
39.3		материалы, изделия и конструкции			103	58092
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	21,996	853	18763
39.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,063168	624 577	39453
40	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**252**	**2 253**	**567756**

1	2	3	4	5	6	7
41	**224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**126**	**1 164**	**146664**
42	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**2 535**	**60840**
43	**224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**84**	**1 331**	**111804**
44	**Коммерческое предложение "METALLPROFIL".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Воронка водосборная D300/100.** Формула стоимости = 17435:1,12.1,012	**шт**	**24**	**15 202,39**	**364857**
45	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**312**	**2 554**	**796848**
46	**224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**216**	**1 310**	**282960**
47	**224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**2 535**	**60840**
48	**6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов** Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга	**$м^2$**	**160**	**7 287**	**1165920**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 425	868000
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	436160
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,296	4 788	868045
48.2		машины и механизмы			19	3040
		в том числе оплата труда машинистов			3	480
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,83968	26	1062
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 579	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 739*	*317*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 113	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 618*	*222*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90464	21	208
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	169920
48.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	128	87	11136
48.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	800	34	27200
48.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	416	96	39936

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,648	1 403	16342
48.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	49,92	1 372	68490
48.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,9688	1 674	6644
48.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	352	355	124960
49	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг** Формула объема = 160.1,1	**м^2**	**176**	**2 895**	**509520**
	Раздел 2.	**ПРОЕМЫ**				**98370951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12071422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6011995*
		машины и механизмы	тенге			807609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85491917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 636		
		1,2,3-ЭТАЖИ				
		Окна				
50	**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/** 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**	**612**	**7 993**	**4891716**
		Формула объема = 1,7.1,8.200				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 243	3208716
		в том числе оплата труда рабочих			2 610	1597320
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	701,4744	4 574	3208544
50.2		машины и механизмы			546	334152
		в том числе оплата труда машинистов			184	112608
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,002624	5 921	130278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,002624*	*2 191*	*48208*
50.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	90,546624	26	2354
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,470208	8 113	198527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,470208*	*2 618*	*64063*
50.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	139,48704	21	2929

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	1348848
50.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	361,08	121	43691
50.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	9,7308	259	2520
50.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 548,36	89	137804
50.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	434,52	2 682	1165383
51	**223-102-0310** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-1/** Формула объема = 1,7.1,8.200	**м²**	**612**	**45 657**	**27942084**
52	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-2/** 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**	**19,04**	**6 863**	**130672**
		Формула объема = 1,7.1,4.8				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 183	79644
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	39641
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,41208	4 574	79643
52.2		машины и механизмы			540	10281
		в том числе оплата труда машинистов			182	3465
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6653338	5 921	3939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6653338*	*2 191*	*1458*
52.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6592026	26	69
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7612954	8 113	6176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7612954*	*2 618*	*1993*
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,0986266	21	86
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	40746
52.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	10,6624	121	1290
52.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,297024	259	77
52.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	46,4576	89	4135
52.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,1376	2 682	35235
53	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-3/** Состав работ:	**м²**	**10,2**	**9 109**	**92912**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 1,7.1.6				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 697	58109
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	28927
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,70512	4 574	58113
53.2		машины и механизмы			544	5548
		в том числе оплата труда машинистов			182	1856
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3564288	5 921	2110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564288*	*2 191*	*781*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2413888	26	58
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4078368	8 113	3309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4078368*	*2 618*	*1068*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4534752	21	73
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	29254
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,242	121	876
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,21828	259	57
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	35,394	89	3150
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,384	2 682	25168
54	**223-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-2,3/** Формула объема = 1,7.1,4.8+1,7.1.6	**$м^2$**	**29,24**	**49 060**	**1434514**
55	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /Ок-4/** 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	**$м^2$**	**9,36**	**10 746**	**100583**
		Формула объема = 0,65.0,4.36				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 675	62478

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	31103
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,659984	4 574	62481
55.2		машины и механизмы			539	5045
		в том числе оплата труда машинистов			179	1675
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3165926	5 921	1875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3165926*	*2 191*	*694*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3996045	26	62
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3742502	8 113	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3742502*	*2 618*	*980*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6974246	21	78
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	33060
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,6456	121	804
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,253656	259	66
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	40,1544	89	3574
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,6704	2 682	28618
56	**223-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /Ок-4/** Формула объема = 0,65.0,4.36	**м^2**	**9,36**	**56 729**	**530983**
57	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 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**	**400**	**3 484**	**1393600**
		Формула объема = 1,9.200+1,6.8+1,2.6				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			958	383200
		в том числе оплата труда рабочих			477	190800
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,08	4 401	383239
57.2		машины и механизмы			16	6400
		в том числе оплата труда машинистов			5	2000
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1792	5 921	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*2 191*	*393*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6272	8 113	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6272*	*2 618*	*1642*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	1004000
57.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 600	248	396800

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	226,4	2 682	607205
58	**223-501-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм** Формула объема = 1,9.200+1,6.8+1,2.6	**м**	**400**	**1 655**	**662000**
59	**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 листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**416,6**	**2 362**	**984009**
		Формула объема = 1,9.200+1,5.8+1,1.6+0,5.36				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 885	785291
		в том числе оплата труда рабочих			947	394520
59.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	173,34726	4 531	785436
59.2		машины и механизмы			10	4166
		в том числе оплата труда машинистов			2	833
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,80773	15	447
59.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6780648	26	44
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2649576	12 579	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2649576*	*3 739*	*991*
59.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,31197	98	325
59.3		материалы, изделия и конструкции			64	26662
59.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	17,9138	1 253	22446
59.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	570,742	3	1712
59.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,3127066	1 993	2616
59.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	437,43	384	167973
60	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = (1,9.200+1,5.8+1,1.6+0,5.36).0,4.1,05	**$м^2$**	**174,972**	**3 353**	**586681**
61	**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	**$м^2$**	**216**	**5 601**	**1209816**
		Формула объема = 205+7+4				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			615	132840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			306	66096
61.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7584	4 321	132907
61.2		машины и механизмы			15	3240
		в том числе оплата труда машинистов			4	864
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048384	5 921	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048384*	*2 191*	*106*
61.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,120576	26	159
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338688	8 113	2748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338688*	*2 618*	*887*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1073736
61.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	216	4 971	1073736
		Витражи ДВ-1,2,3,4,5,6, В-1,2				
62	**1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей Формула объема = 12.3,3+6.3+6.3+4,9.3+5,6.3.2+2,75.3+2,35.3.3+3.3.2+3.3,5.3	**$м^2$**	**202,8**	**21 221**	**4303619**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			19 743	4003880
		в том числе оплата труда рабочих			9 828	1993118
62.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	733,04088	5 462	4003869
62.2		машины и механизмы			1 468	297711
		в том числе оплата труда машинистов			517	104848
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,8558976	15	193
62.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,451264	10 796	58852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,451264*	*3 129*	*17057*
62.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	38,61312	5 921	228628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,61312*	*2 191*	*84601*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,249248	8 113	10135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,249248*	*2 618*	*3271*
62.3		материалы, изделия и конструкции			10	2028
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002028	954 056	1935
63	**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 = 1,8.2,4+2,1.0,9.2+2,1.0,9+2,1.0,9+2,1.0,9.2+2,1.1,4+2,1.1,4.3	**$м^2$**	**27,42**	**119 322**	**3271809**

1	2	3	4	5	6	7
64	**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 = (12.3,3+6.3+6.3+4,9.3+5,6.3.2+2,75.3+2,35.3.3+3.3.2+3.3,5.3)-(1,8.2,4+2,1.0,9.2+2,1.0,9+2,1.0,9+2,1.0,9.2+2,1.1,4+2,1.1,4.3)	**м^2**	**175,38**	**109 410**	**19188326**
		Двери деревянные				
65	**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 /Д-1,2,3,4/** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**420**	**6 028**	**2531760**
		Формула объема = 2,1.0,9.192+2,1.0,9.10+2,1.1,4.13				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 996	2098320
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	1044540
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	458,766	4 574	2098396
65.2		машины и механизмы			245	102900
		в том числе оплата труда машинистов			75	31500
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	74,13504	15	1112
65.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9408	5 921	5570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408*	*2 191*	*2061*
65.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,43808	26	583
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9408	12 579	11834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408*	*3 739*	*3518*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,01952	8 113	81288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,01952*	*2 618*	*26231*
65.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	19,19232	121	2322
65.3		материалы, изделия и конструкции			787	330540
65.3.1	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	0,42	81 097	34061
65.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,94	861	2531
65.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	21,84	1 086	23718
65.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	100,8	2 682	270346
66	**223-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-3,4/** Формула объема = 2,1.0,9.192+2,1.0,9.10	**м^2**	**381,78**	**45 631**	**17421003**

1	2	3	4	5	6	7
67	**223-203-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с остекленным полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-4/** Формула объема = 2,1.1,4.13	**$м^2$**	**38,22**	**57 168**	**2184961**
68	**1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Наличники.Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	**м коробок**	**2 133,2**	**1 226**	**2615303**
		Формула объема = (2,1.2+0,9).2.192+(2,1.2+0,9).2.10+(2,1.2+1,4).1.13				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			354	755153
		в том числе оплата труда рабочих			176	375443
68.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186,86832	4 038	754574
68.2		машины и механизмы			4	8533
		в том числе оплата труда машинистов			1	2133
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9556736	8 113	7753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9556736*	*2 618*	*2502*
68.3		материалы, изделия и конструкции			868	1851617
68.3.1	223-503-0104	Наличник дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из хвойных пород ГОСТ 8242-88	м	2 389,184	770	1839672
68.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,14572	861	13040
69	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** Формула объема = 192+13	**шт.**	**205**	**4 853**	**994865**
70	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = 192+13	**пара**	**205**	**3 217**	**659485**
71	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 198.3+13.6	**шт.**	**672**	**601**	**403872**
72	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика	**шт.**	**10**	**5 598**	**55980**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 595	55950
		в том числе оплата труда рабочих			2 785	27850
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,006	4 660	55948
72.2		машины и механизмы			3	30
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,90176	15	29

1	2	3	4	5	6	7
73	**223-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг**	**комплект**	**10**	**8 993**	**89930**
		Двери из ПВХ				
74	**6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2 /Д-1,2/** 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**	**47,67**	**6 101**	**290835**
		Формула объема = 2,1.0,6.4+2,1.0,7.29				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 354	207555
		в том числе оплата труда рабочих			2 168	103349
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,538081	4 660	207547
74.2		машины и механизмы			551	26266
		в том числе оплата труда машинистов			184	8771
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7138318	5 921	10148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7138318*	*2 191*	*3755*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,1639326	26	290
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9060373	8 113	15464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9060373*	*2 618*	*4990*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,1970478	21	361
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	57013
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	20,4981	121	2480
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,396731	259	362
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	191,6334	89	17055
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,8243	2 682	37077
75	**223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный /Д-1,2/** Формула объема = 2,1.0,6.4+2,1.0,7.29	**м^2**	**47,67**	**56 506**	**2693641**
		Двери металлические				
76	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /Д-5,7/** 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	**м^2**	**20,58**	**11 813**	**243112**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 2,1.1.8+2,1.0,9.2				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 306	212097
		в том числе оплата труда рабочих			5 131	105596
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,370856	4 574	212100
76.2		машины и механизмы			141	2902
		в том числе оплата труда машинистов			44	906
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4086832	15	36
76.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1682621	33	6
76.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1037232	5 921	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037232*	*2 191*	*227*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060282	12 579	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060282*	*3 739*	*396*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083331	8 113	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083331*	*2 618*	*284*
76.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3092173	21	27
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 366	28112
76.3.1	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	$м^3$	0,0088494	122 783	1087
76.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,658006	1 590	13766
76.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,9392	2 682	13247
77	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-5/** Формула объема = 2,1.1.8	**$м^2$**	**16,8**	**58 830**	**988344**
78	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный /Д-7/** Формула объема = 2,1.0,9.2	**$м^2$**	**3,78**	**64 046**	**242094**
79	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, 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	**$м^2$**	**2,94**	**10 893**	**32025**

1	2	3	4	5	6	7
		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 = 2,1.1,4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			9 588	28189
		в том числе оплата труда рабочих			4 773	14033
79.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,162828	4 574	28189
79.2		машины и механизмы			148	435
		в том числе оплата труда машинистов			48	141
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2772538	15	4
79.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027001	33	1
79.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0158054	5 921	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158054*	*2 191*	*35*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161347	12 579	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161347*	*3 739*	*60*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	8 113	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016464*	*2 618*	*43*
79.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1745184	21	4
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	3402
79.3.1	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	$м^3$	0,0012936	122 783	159
79.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,146894	1 590	1824
79.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5292	2 682	1419
80	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Д-6/** Формула объема = 2,1.1,4	**$м^2$**	**2,94**	**68 169**	**200417**
	Раздел 3.	**ПОЛЫ**				**41653631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15468607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7833762*
		машины и механизмы	тенге			828498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*255676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25356527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 535		
		ОТМ.-3,000				
		Тип К /керамическая плитка/				

1	2	3	4	5	6	7
81	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе /на растворе М150/** 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	**$м^2$**	**372,94**	**9 222**	**3439253**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 091	1898638
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	953981
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	419,035384	4 531	1898649
81.2		машины и механизмы			212	79064
		в том числе оплата труда машинистов			71	26479
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,0922772	5 921	53835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0922772*	*2 191*	*19921*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,423139	11 584	16486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,423139*	*2 618*	*3726*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1068859	8 113	8980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1068859*	*2 618*	*2898*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 919	1461552
81.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,5941	37 880	211905
81.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	11,411964	6 701	76472
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,35819	36	517
81.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	380,3988	3 083	1172770
82	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м**	**394,1**	**1 342**	**528882**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 283	505630
		в том числе оплата труда рабочих			645	254195
82.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,60382	5 128	505640
82.2		машины и механизмы			5	1970
		в том числе оплата труда машинистов			2	788
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2506476	8 113	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2506476*	*2 618*	*656*
82.3		материалы, изделия и конструкции			54	21281
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,63056	33 936	21399

1	2	3	4	5	6	7
83	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/** Формула объема = 394,1.0,08.1,01	**м^2**	**31,84328**	**3 083**	**98173**
		Тип Б /бетонный/				
84	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /20 мм/** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м^2**	**708,16**	**3 064**	**2169802**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 450	1026832
		в том числе оплата труда рабочих			729	516249
84.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	271,012832	3 789	1026868
84.2		машины и механизмы			270	191203
		в том числе оплата труда машинистов			74	52404
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,2303917	5 921	36890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2303917*	*2 191*	*13651*
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0077952	11 584	104346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0077952*	*2 618*	*23582*
84.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,0802618	8 181	49743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0802618*	*2 618*	*15918*
84.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,7257242	28	832
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 344	951767
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21,669696	8 050	174441
84.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,669696	35 848	776815
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,7856	36	892
85	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м^2**	**-708,16**	**474**	**-335668**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			84	-59485
		в том числе оплата труда рабочих			42	-29743
85.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-15,57952	3 789	-59031
85.2		машины и механизмы			24	-16995
		в том числе оплата труда машинистов			9	-6373
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,8524685	5 921	-16889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,8524685*	*2 191*	*-6250*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-12,1605235	28	-340
85.3		материалы, изделия и конструкции			366	-259187
85.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-7,223232	35 848	-258938
86	**6109-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м**	**580,42**	**643**	**373210**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			574	333161
		в том числе оплата труда рабочих			289	167741
86.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,962284	5 210	333244
86.2		машины и механизмы			3	1741
		в том числе оплата труда машинистов			1	580
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2460981	8 113	1997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460981*	*2 618*	*644*
86.3		материалы, изделия и конструкции			66	38308
86.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,928672	41 229	38288
		ОТМ.0,000				
		Тип К /керамогранит/				
87	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**493,86**	**13 605**	**6718965**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 091	2514241
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	1263294
87.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	554,901096	4 531	2514257
87.2		машины и механизмы			212	104698
		в том числе оплата труда машинистов			71	35064
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,0403068	5 921	71291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0403068*	*2 191*	*26380*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8845698	11 584	21831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8845698*	*2 618*	*4934*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4657765	8 113	11892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4657765*	*2 618*	*3837*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 302	4100026

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,4079	37 880	280611
87.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	15,112116	6 701	101266
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,01361	36	684
87.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	503,7372	7 380	3717581
88	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**498,7**	**3 310**	**1650697**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 146	571510
		в том числе оплата труда рабочих			576	287251
88.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,58306	4 702	571684
88.2		машины и механизмы			33	16457
		в том числе оплата труда машинистов			9	4488
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1101062	15	17
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1797315	5 921	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797315*	*2 191*	*394*
88.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,28622	91	481
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1585866	12 579	1995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585866*	*3 739*	*593*
88.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,4114207	9 102	12847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4114207*	*2 618*	*3695*
88.3		материалы, изделия и конструкции			134	66826
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,079792	36	3
88.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	319,168	192	61280
88.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,922	177	5296
88.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	503,687	1 977	995789
		Тип Л /линолеум/				
89	**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	**$м^2$**	**499,68**	**5 584**	**2790213**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 076	537656
		в том числе оплата труда рабочих			541	270327

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,66824	4 211	537611
89.2		машины и механизмы			120	59961
		в том числе оплата труда машинистов			36	17988
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5296608	5 921	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5296608*	*2 191*	*1160*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,648304	12 579	33313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,648304*	*3 739*	*9902*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,648304	8 113	21486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,648304*	*2 618*	*6933*
89.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,8644019	152	1803
89.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,296608	30	159
89.3		материалы, изделия и конструкции			184	91941
89.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,4632	326	18733
89.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	97,4376	695	67719
89.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,9968	1 103	5511
89.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	519,6672	4 042	2100495
90	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**579,96**	**556**	**322458**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			356	206466
		в том числе оплата труда рабочих			179	103813
90.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,945176	5 043	206487
90.2		машины и механизмы			6	3480
		в том числе оплата труда машинистов			2	1160
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,1762761	15	123
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1844273	5 921	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1844273*	*2 191*	*404*
90.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,3566278	26	321
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245903	8 113	1995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245903*	*2 618*	*644*
90.3		материалы, изделия и конструкции			194	112512

1	2	3	4	5	6	7
90.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	585,7596	179	104851
90.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,37956	1 186	7566
		ОТМ.+3,300				
		Тип К /керамогранит/				
91	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**517,58**	**13 605**	**7041676**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 091	2635000
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	1323970
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	581,552888	4 531	2635016
91.2		машины и механизмы			212	109727
		в том числе оплата труда машинистов			71	36748
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,6186004	5 921	74715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6186004*	*2 191*	*27647*
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9750853	11 584	22879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9750853*	*2 618*	*5171*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5361774	8 113	12463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5361774*	*2 618*	*4022*
91.3		материалы, изделия и конструкции			8 302	4296949
91.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,7637	37 880	294089
91.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	15,837948	6 701	106130
91.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,92683	36	717
91.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	527,9316	7 380	3896135
92	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**426,7**	**3 310**	**1412377**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 146	488998
		в том числе оплата труда рабочих			576	245779
92.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,02946	4 702	489147
92.2		машины и механизмы			33	14081

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	3840
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9498342	15	14
92.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1537827	5 921	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1537827*	*2 191*	*337*
92.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,52302	91	412
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1356906	12 579	1707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356906*	*3 739*	*507*
92.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,2076463	9 102	10992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2076463*	*2 618*	*3162*
92.3		материалы, изделия и конструкции			134	57178
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068272	36	2
92.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	273,088	192	52433
92.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	25,602	177	4532
92.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	430,967	1 977	852022
		Тип Л /линолеум/				
93	**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	**$м^2$**	**518,66**	**5 584**	**2896197**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 076	558078
		в том числе оплата труда рабочих			541	280595
93.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,51763	4 211	558032
93.2		машины и механизмы			120	62239
		в том числе оплата труда машинистов			36	18672
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5497796	5 921	3255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5497796*	*2 191*	*1205*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,748898	12 579	34578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,748898*	*3 739*	*10278*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,748898	8 113	22302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,748898*	*2 618*	*7197*
93.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,315063	152	1872
93.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,497796	30	165
93.3		материалы, изделия и конструкции			184	95433
93.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,6459	326	19445

1	2	3	4	5	6	7
93.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	101,1387	695	70291
93.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,1866	1 103	5721
93.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	539,4064	4 042	2180281
94	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**598,44**	**556**	**332733**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			356	213045
		в том числе оплата труда рабочих			179	107121
94.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,249864	5 043	213066
94.2		машины и механизмы			6	3591
		в том числе оплата труда машинистов			2	1197
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,4368071	15	127
94.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1903039	5 921	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903039*	*2 191*	*417*
94.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,7503626	26	332
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2537386	8 113	2059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2537386*	*2 618*	*664*
94.3		материалы, изделия и конструкции			194	116097
94.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	604,4244	179	108192
94.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,58284	1 186	7807
		ОТМ.+6,600				
		Тип К /керамогранит/				
95	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**517,28**	**13 605**	**7037594**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 091	2633472
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	1323202

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	581,215808	4 531	2633489
95.2		машины и механизмы			212	109663
		в том числе оплата труда машинистов			71	36727
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,6112864	5 921	74671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6112864*	*2 191*	*27631*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9739405	11 584	22866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9739405*	*2 618*	*5168*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,535287	8 113	12456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,535287*	*2 618*	*4019*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 302	4294459
95.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,7592	37 880	293919
95.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	15,828768	6 701	106069
95.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,91528	36	717
95.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	527,6256	7 380	3893877
96	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**534,52**	**3 310**	**1769261**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 146	612560
		в том числе оплата труда рабочих			576	307884
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,315976	4 702	612746
96.2		машины и механизмы			33	17639
		в том числе оплата труда машинистов			9	4811
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1898415	15	18
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,192641	5 921	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192641*	*2 191*	*422*
96.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,665912	91	516
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1699774	12 579	2138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699774*	*3 739*	*636*
96.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5127985	9 102	13769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5127985*	*2 618*	*3961*
96.3		материалы, изделия и конструкции			134	71626
96.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0855232	36	3
96.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	342,0928	192	65682
96.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	32,0712	177	5677
96.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	539,8652	1 977	1067314
		Тип Л /линолеум/				

1	2	3	4	5	6	7
97	**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	**$м^2$**	**555,81**	**5 584**	**3103643**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 076	598052
		в том числе оплата труда рабочих			541	300693
97.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,009455	4 211	598002
97.2		машины и механизмы			120	66697
		в том числе оплата труда машинистов			36	20009
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5891586	5 921	3488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5891586*	*2 191*	*1291*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,945793	12 579	37055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,945793*	*3 739*	*11014*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,945793	8 113	23899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,945793*	*2 618*	*7712*
97.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,1971526	152	2006
97.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,891586	30	177
97.3		материалы, изделия и конструкции			184	102269
97.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,91815	326	20837
97.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	108,38295	695	75326
97.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,5581	1 103	6131
97.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	578,0424	4 042	2336447
98	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**547,06**	**556**	**304165**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			356	194753

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			179	97924
98.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,622436	5 043	194773
98.2		машины и механизмы			6	3282
		в том числе оплата труда машинистов			2	1094
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,7124519	15	116
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1739651	5 921	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1739651*	*2 191*	*381*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,6556604	26	303
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2319534	8 113	1882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319534*	*2 618*	*607*
98.3		материалы, изделия и конструкции			194	106130
98.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	552,5306	179	98903
98.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,01766	1 186	7137
	Раздел 4.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**91371089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75417639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37882231*
		машины и механизмы	тенге			831194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15122258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 779		
		ОТМ.-3,000				
		Потолки				
99	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 081,1**	**2 460**	**2659506**
		Формула объема = 708,16+372,94				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 191	2368690
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	1190291
99.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	485,95445	4 874	2368542
99.2		машины и механизмы			12	12973

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3243
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,572983	5 921	3393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572983*	*2 191*	*1255*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3437898	12 579	4325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3437898*	*3 739*	*1285*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3437898	8 113	2789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3437898*	*2 618*	*900*
99.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,5428872	175	1845
99.3		материалы, изделия и конструкции			48	51893
99.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	27,0275	398	10757
99.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,86488	122	106
99.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	126,4887	326	41235
99.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 971,9439	76	225868
100	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** Формула объема = 708,16+372,94	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 081,1**	**2 695**	**2913564**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 442	2640046
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	1326510
100.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	561,52334	4 702	2640283
100.2		машины и механизмы			15	16216
		в том числе оплата труда машинистов			4	4324
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2291932	5 921	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2291932*	*2 191*	*502*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8335456	8 113	14876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8335456*	*2 618*	*4800*
100.3		материалы, изделия и конструкции			101	109191
100.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	594,605	116	68974
100.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,35141	1 103	3697
100.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,08124	4 057	36843
100.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,745959	199 032	148470
		Стены				
101	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 027,9**	**1 955**	**3964544**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности				
		Формула объема = 1600+427,9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 582	3208138
		в том числе оплата труда рабочих			795	1612181
101.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	670,22095	4 788	3209018
101.2		машины и механизмы			12	24335
		в том числе оплата труда машинистов			3	6084
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,074787	5 921	6364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,074787*	*2 191*	*2355*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6448722	12 579	8112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448722*	*3 739*	*2411*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6448722	8 113	5232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448722*	*2 618*	*1688*
101.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	19,7760808	175	3461
101.3		материалы, изделия и конструкции			48	97339
101.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	50,6975	398	20178
101.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,43348	122	297
101.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	237,2643	326	77348
101.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 361,0317	76	635438
102	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**2 027,9**	**1 119**	**2269220**
		Формула объема = 1600+427,9				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 006	2040067
		в том числе оплата труда рабочих			505	1024090
102.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	404,36326	5 043	2039204
102.2		машины и механизмы			3	6084
		в том числе оплата труда машинистов			1	2028
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2149574	5 921	1273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2149574*	*2 191*	*471*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4299148	8 113	3488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4299148*	*2 618*	*1126*
102.3		материалы, изделия и конструкции			40	81116

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	243,348	326	79331
102.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,82511	1 103	2013
102.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	506,975	278	140939
103	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**м^2**	**2 027,9**	**572**	**1159959**
		Формула объема = 1600+427,9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			528	1070731
		в том числе оплата труда рабочих			265	537394
103.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	212,32113	5 043	1070735
103.2		машины и механизмы			1	2028
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0429915	5 921	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429915*	*2 191*	*94*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2149574	8 113	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2149574*	*2 618*	*563*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1	2028
103.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,21674	1 103	1342
103.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	304,185	278	84563
104	**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 примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**641,86**	**4 491**	**2882593**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 299	2117496
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	1064204
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	442,24154	4 788	2117452
104.2		машины и механизмы			284	182288
		в том числе оплата труда машинистов			123	78949
104.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	31,9774652	4 914	157137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9774652*	*2 191*	*70063*
104.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2183039	5 921	24977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2183039*	*2 191*	*9242*

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			506	324781
104.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0385116	35 441	1365
104.3.2	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	641,86	503	322856
104.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,449302	861	387
104.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,692086	26 640	258197
105	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**641,86**	**10 775**	**6916042**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 571	4859522
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	2441635
105.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 052,522028	4 617	4859494
105.2		машины и механизмы			45	28884
		в том числе оплата труда машинистов			15	9628
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4287804	5 921	8460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4287804*	*2 191*	*3130*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9525202	12 579	11982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9525202*	*3 739*	*3561*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9525202	8 113	7728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9525202*	*2 618*	*2494*
105.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	15,8526583	30	476
105.3		материалы, изделия и конструкции			562	360725
105.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	256,744	253	64956
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6279	36	347
105.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 567,44	85	218232
105.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	192,558	326	62774
105.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	12,8372	1 103	14159
105.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	654,6972	2 546	1666859
		ОТМ.0,000				
		Потолки				
106	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**993,54**	**2 460**	**2444108**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 955,78+37,76				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 191	2176846
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	1093888
106.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	446,59623	4 874	2176710
106.2		машины и механизмы			12	11923
		в том числе оплата труда машинистов			3	2981
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5265762	5 921	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265762*	*2 191*	*1154*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3159457	12 579	3974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159457*	*3 739*	*1181*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3159457	8 113	2563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159457*	*2 618*	*827*
106.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,6890021	175	1696
106.3		материалы, изделия и конструкции			48	47690
106.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,8385	398	9886
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,794832	122	97
106.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	116,24418	326	37896
106.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 731,24146	76	207574
107	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** Формула объема = 955,78+37,76	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**993,54**	**2 695**	**2677590**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 442	2426225
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	1219074
107.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	516,044676	4 702	2426442
107.2		машины и механизмы			15	14903
		в том числе оплата труда машинистов			4	3974
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2106305	5 921	1247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106305*	*2 191*	*461*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6850438	8 113	13671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6850438*	*2 618*	*4411*

1	2	3	4	5	6	7
107.3		материалы, изделия и конструкции			101	100348
107.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	546,447	116	63388
107.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,079974	1 103	3397
107.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,345736	4 057	33859
107.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6855426	199 032	136445
		Стены				
108	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 026,2**	**1 955**	**5916221**
		Формула объема = 2874,9+151,3				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 582	4787448
		в том числе оплата труда рабочих			795	2405829
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 000,1591	4 788	4788762
108.2		машины и механизмы			12	36315
		в том числе оплата труда машинистов			3	9079
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,603886	5 921	9497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,603886*	*2 191*	*3514*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9623316	12 579	12105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9623316*	*3 739*	*3598*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9623316	8 113	7807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9623316*	*2 618*	*2519*
108.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,5115024	175	5165
108.3		материалы, изделия и конструкции			48	145258
108.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	75,655	398	30111
108.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,63144	122	443
108.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	354,0654	326	115425
108.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	12 477,0226	76	948254
109	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**3 026,2**	**1 119**	**3386318**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2874,9+151,3				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 006	3044357
		в том числе оплата труда рабочих			505	1528231
109.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	603,42428	5 043	3043069
109.2		машины и механизмы			3	9078
		в том числе оплата труда машинистов			1	3026
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3207772	5 921	1899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3207772*	*2 191*	*703*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6415544	8 113	5205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6415544*	*2 618*	*1680*
109.3		материалы, изделия и конструкции			40	121048
109.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	363,144	326	118385
109.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,72358	1 103	3004
109.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	756,55	278	210321
110	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**м^2**	**3 026,2**	**572**	**1730986**
		Формула объема = 2874,9+151,3				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			528	1597834
		в том числе оплата труда рабочих			265	801943
110.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	316,84314	5 043	1597840
110.2		машины и механизмы			1	3026
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0641554	5 921	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641554*	*2 191*	*141*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3207772	8 113	2602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3207772*	*2 618*	*840*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1	3026
110.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,81572	1 103	2003
110.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	453,93	278	126193
111	**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 примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2**	**100,88**	**4 491**	**453052**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 299	332803
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	167259
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,50632	4 788	332796
111.2		машины и механизмы			284	28650
		в том числе оплата труда машинистов			123	12408
111.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,0258416	4 914	24697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0258416*	*2 191*	*11012*
111.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6629834	5 921	3926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6629834*	*2 191*	*1453*
111.3		материалы, изделия и конструкции			506	51045
111.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0060528	35 441	215
111.3.2	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	100,88	503	50743
111.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,070616	861	61
111.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,523288	26 640	40580
112	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**100,88**	**10 775**	**1086982**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 571	763762
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	383748
112.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,423024	4 617	763758
112.2		машины и механизмы			45	4539
		в том числе оплата труда машинистов			15	1513
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2245589	5 921	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2245589*	*2 191*	*492*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1497059	12 579	1883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497059*	*3 739*	*560*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1497059	8 113	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497059*	*2 618*	*392*
112.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4915342	30	75
112.3		материалы, изделия и конструкции			562	56695
112.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	40,352	253	10209

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5132	36	54
112.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	403,52	85	34299
112.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30,264	326	9866
112.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,0176	1 103	2225
112.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	102,8976	2 546	261977
		ОТМ.+3,300				
		Потолки				
113	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 036,24**	**2 460**	**2549150**
		Формула объема = 919,41+116,83				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 191	2270402
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	1140900
113.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	465,78988	4 874	2270260
113.2		машины и механизмы			12	12435
		в том числе оплата труда машинистов			3	3109
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5492072	5 921	3252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5492072*	*2 191*	*1203*
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3295243	12 579	4145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3295243*	*3 739*	*1232*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3295243	8 113	2673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3295243*	*2 618*	*863*
113.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,1054125	175	1768
113.3		материалы, изделия и конструкции			48	49740
113.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,906	398	10311
113.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,828992	122	101
113.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	121,24008	326	39524
113.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 848,62376	76	216495
114	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 036,24**	**2 695**	**2792667**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 919,41+116,83				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 442	2530498
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	1271466
114.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	538,223056	4 702	2530725
114.2		машины и механизмы			15	15544
		в том числе оплата труда машинистов			4	4145
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2196829	5 921	1301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2196829*	*2 191*	*481*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,757463	8 113	14258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,757463*	*2 618*	*4601*
114.3		материалы, изделия и конструкции			101	104660
114.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	569,932	116	66112
114.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,212344	1 103	3543
114.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,704416	4 057	35314
114.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7150056	199 032	142309
		Стены				
115	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 900,1**	**1 955**	**5669696**
		Формула объема = 2672,8+227,3				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 582	4587958
		в том числе оплата труда рабочих			795	2305580
115.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	958,48305	4 788	4589217
115.2		машины и механизмы			12	34801
		в том числе оплата труда машинистов			3	8700
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,537053	5 921	9101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,537053*	*2 191*	*3368*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9222318	12 579	11601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222318*	*3 739*	*3448*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9222318	8 113	7482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222318*	*2 618*	*2414*
115.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	28,2817752	175	4949

1	2	3	4	5	6	7
115.3		материалы, изделия и конструкции			48	139205
115.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	72,5025	398	28856
115.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,48012	122	425
115.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	339,3117	326	110616
115.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 957,1123	76	908741
116	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**2 900,1**	**1 119**	**3245212**
		Формула объема = 2672,8+227,3				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 006	2917501
		в том числе оплата труда рабочих			505	1464551
116.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578,27994	5 043	2916266
116.2		машины и механизмы			3	8700
		в том числе оплата труда машинистов			1	2900
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3074106	5 921	1820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074106*	*2 191*	*674*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148212	8 113	4988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148212*	*2 618*	*1610*
116.3		материалы, изделия и конструкции			40	116004
116.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	348,012	326	113452
116.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,61009	1 103	2879
116.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	725,025	278	201557
117	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**$м^2$**	**2 900,1**	**572**	**1658857**
		Формула объема = 2672,8+227,3				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			528	1531253
		в том числе оплата труда рабочих			265	768527
117.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	303,64047	5 043	1531259
117.2		машины и механизмы			1	2900
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0614821	5 921	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614821*	*2 191*	*135*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074106	8 113	2494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074106*	*2 618*	*805*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	2900
117.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,74006	1 103	1919
117.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	435,015	278	120934
118	**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 примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**341,1**	**4 491**	**1531880**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 299	1125289
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	565544
118.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	235,0179	4 788	1125266
118.2		машины и механизмы			284	96872
		в том числе оплата труда машинистов			123	41955
118.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,993602	4 914	83507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,993602*	*2 191*	*37233*
118.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2417092	5 921	13273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2417092*	*2 191*	*4912*
118.3		материалы, изделия и конструкции			506	172597
118.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020466	35 441	725
118.3.2	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	341,1	503	171573
118.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23877	861	206
118.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,15061	26 640	137212
119	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**341,1**	**10 775**	**3675353**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 571	2582468
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	1297544
119.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	559,33578	4 617	2582453

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			45	15350
		в том числе оплата труда машинистов			15	5117
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7592886	5 921	4496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7592886*	*2 191*	*1664*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5061924	12 579	6367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5061924*	*3 739*	*1893*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5061924	8 113	4107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5061924*	*2 618*	*1325*
119.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,4244878	30	253
119.3		материалы, изделия и конструкции			562	191698
119.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	136,44	253	34519
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1165	36	184
119.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 364,4	85	115974
119.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	102,33	326	33360
119.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	6,822	1 103	7525
119.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	347,922	2 546	885809
		ОТМ.+6,600				
		Потолки				
120	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 073,09**	**2 460**	**2639801**
		Формула объема = 936,74+136,35				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 191	2351140
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	1181472
120.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	482,353955	4 874	2350993
120.2		машины и механизмы			12	12877
		в том числе оплата труда машинистов			3	3219
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5687377	5 921	3368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5687377*	*2 191*	*1246*
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3412426	12 579	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3412426*	*3 739*	*1276*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3412426	8 113	2769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3412426*	*2 618*	*893*
120.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,4647737	175	1831
120.3		материалы, изделия и конструкции			48	51508
120.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	26,82725	398	10677
120.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,858472	122	105
120.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	125,55153	326	40930
120.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 949,92441	76	224194
121	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** Формула объема = 936,74+136,35	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 073,09**	**2 695**	**2891978**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 442	2620486
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	1316681
121.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	557,362946	4 702	2620721
121.2		машины и механизмы			15	16096
		в том числе оплата труда машинистов			4	4292
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2274951	5 921	1347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274951*	*2 191*	*498*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8199606	8 113	14765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8199606*	*2 618*	*4765*
121.3		материалы, изделия и конструкции			101	108382
121.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	590,1995	116	68463
121.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,326579	1 103	3669
121.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,013956	4 057	36570
121.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7404321	199 032	147370
		Стены				
122	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 849,18**	**1 955**	**5570147**
		Формула объема = 2593,08+256,1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
122.1		затраты на труд рабочих			1 582	4507403
		в том числе оплата труда рабочих			795	2265098
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	941,65399	4 788	4508639
122.2		машины и механизмы			12	34191
		в том числе оплата труда машинистов			3	8548
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5100654	5 921	8941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5100654*	*2 191*	*3309*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9060392	12 579	11397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9060392*	*3 739*	*3388*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9060392	8 113	7351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9060392*	*2 618*	*2372*
122.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	27,7852034	175	4862
122.3		материалы, изделия и конструкции			48	136761
122.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	71,2295	398	28349
122.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,419016	122	417
122.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	333,35406	326	108673
122.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 747,16914	76	892785
123	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**2 849,18**	**1 119**	**3188232**
		Формула объема = 2593,08+256,1				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 006	2866275
		в том числе оплата труда рабочих			505	1438836
123.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	568,126492	5 043	2865062
123.2		машины и механизмы			3	8547
		в том числе оплата труда машинистов			1	2849
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3020131	5 921	1788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020131*	*2 191*	*662*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040262	8 113	4900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040262*	*2 618*	*1581*
123.3		материалы, изделия и конструкции			40	113967
123.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	341,9016	326	111460
123.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,564262	1 103	2828
123.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	712,295	278	198018

1	2	3	4	5	6	7
124	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**м^2**	**2 849,18**	**572**	**1629731**
		Формула объема = 2593,08+256,1				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			528	1504367
		в том числе оплата труда рабочих			265	755033
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	298,309146	5 043	1504373
124.2		машины и механизмы			1	2849
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0604026	5 921	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604026*	*2 191*	*132*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3020131	8 113	2450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020131*	*2 618*	*791*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	2849
124.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,709508	1 103	1886
124.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	427,377	278	118811
125	**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 примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**384,1**	**4 491**	**1724993**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 299	1267146
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	636838
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,6449	4 788	1267120
125.2		машины и механизмы			284	109084
		в том числе оплата труда машинистов			123	47244
125.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	19,135862	4 914	94034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,135862*	*2 191*	*41927*
125.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5243052	5 921	14946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5243052*	*2 191*	*5531*
125.3		материалы, изделия и конструкции			506	194355
125.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,023046	35 441	817
125.3.2	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	384,1	503	193202
125.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26887	861	232
125.3.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	5,79991	26 640	154510

1	2	3	4	5	6	7
126	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**384,1**	**10 775**	**4138678**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			7 571	2908021
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	1461116
126.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	629,84718	4 617	2908004
126.2		машины и механизмы			45	17285
		в том числе оплата труда машинистов			15	5762
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8550066	5 921	5062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8550066*	*2 191*	*1873*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5700044	12 579	7170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5700044*	*3 739*	*2131*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5700044	8 113	4624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5700044*	*2 618*	*1492*
126.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,4865018	30	285
126.3		материалы, изделия и конструкции			562	215864
126.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	153,64	253	38871
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7615	36	207
126.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 536,4	85	130594
126.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	115,23	326	37565
126.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	7,682	1 103	8473
126.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	391,782	2 546	997477
		Внутренние откосы				
127	**6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**$м^2$**	**705,53**	**5 276**	**3722376**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 186	2953349

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	1483730
127.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	605,979717	4 874	2953545
127.2		машины и механизмы			52	36688
		в том числе оплата труда машинистов			15	10583
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4957236	5 921	8856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4957236*	*2 191*	*3277*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0470065	12 579	13170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0470065*	*3 739*	*3915*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0470065	8 113	8494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0470065*	*2 618*	*2741*
127.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,6345541	175	5536
127.3		материалы, изделия и конструкции			38	26810
127.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,681014	122	327
127.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	82,54701	326	26910
127.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	9 044,8946	78	705502
128	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**705,53**	**2 179**	**1537350**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 944	1371550
		в том числе оплата труда рабочих			977	689303
128.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	291,666102	4 702	1371414
128.2		машины и механизмы			14	9877
		в том числе оплата труда машинистов			4	2822
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1495724	5 921	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495724*	*2 191*	*328*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1217927	8 113	9101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1217927*	*2 618*	*2937*
128.3		материалы, изделия и конструкции			96	67731
128.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	359,8203	116	41739
128.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,187143	1 103	2412
128.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,926452	4 057	24044
128.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4444839	199 032	88467
		Обшивка сливных труб гипсокартоном				
129	**6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты	**$м^2$**	**273,5**	**6 483**	**1773100**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 476	1224186
		в том числе оплата труда рабочих			2 228	609358
129.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	253,28835	4 833	1224143
129.2		машины и механизмы			40	10940
		в том числе оплата труда машинистов			12	3282
129.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,677776	26	174
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,520744	12 579	6550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520744*	*3 739*	*1947*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520744	8 113	4225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520744*	*2 618*	*1363*
129.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,07212	98	105
129.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,737104	21	78
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 405	384268
129.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	325,9573	39	12712
129.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	105,8992	87	9213
129.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,380165	95 676	36373
129.3.4	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	287,175	925	265637
129.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	101,82405	130	13237
129.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0547	122	7
129.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,641	326	535
129.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,7982	1 493	8657
129.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,81705	1 186	3341
129.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,094	1 674	1831
129.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	98,2412	68	6680
129.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	248,0645	64	15876
129.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	290,2382	17	4934
129.3.14	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,3675	4 057	5548

1	2	3	4	5	6	7
129.3.15	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	219,4017	138	30277
129.3.16	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	596,8864	207	123555
130	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**м^2**	**273,5**	**1 376**	**376336**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 220	333670
		в том числе оплата труда рабочих			613	167656
130.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,45705	4 874	333660
130.2		машины и механизмы			4	1094
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057982	5 921	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057982*	*2 191*	*127*
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028991	12 579	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028991*	*3 739*	*108*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028991	8 113	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028991*	*2 618*	*76*
130.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,304595	175	228
130.3		материалы, изделия и конструкции			48	13128
130.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,8375	398	2721
130.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1641	122	20
130.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,9995	326	10432
130.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	375,789	76	28560
131	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**273**	**2 179**	**594867**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 944	530712
		в том числе оплата труда рабочих			977	266721
131.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,8582	4 702	530659
131.2		машины и механизмы			14	3822
		в том числе оплата труда машинистов			4	1092
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057876	5 921	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057876*	*2 191*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43407	8 113	3522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43407*	*2 618*	*1136*
131.3		материалы, изделия и конструкции			96	26208
131.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	139,23	116	16151
131.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8463	1 103	933
131.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,2932	4 057	9304
131.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,17199	199 032	34232
	Раздел 5.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**63769358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33577133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16840627*
		машины и механизмы	тенге			732302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29459924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 274		
		Фасад /линеарные панели/				
132	**6112-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля** Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса 3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами	**$м^2$**	**2 410**	**7 953**	**19166730**
		Формула объема = 1530+880				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 989	14433490
		в том числе оплата труда рабочих			3 010	7254100
132.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 069,617	4 702	14433339
132.2		машины и механизмы			30	72300
		в том числе оплата труда машинистов			6	14460
132.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	74,84978	92	6886
132.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	154,5533	15	2318
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,138452	12 579	52058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,138452*	*3 739*	*15474*
132.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	77,40438	98	7586
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	166,049	21	3487
132.3		материалы, изделия и конструкции			542	1306220

1	2	3	4	5	6	7
132.3.1	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 121,4	100	612140
132.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	636,24	1 092	694774
132.3.3	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	7 230	384	2776320
132.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 025	96	578400
133	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны	**м^2**	**2 410**	**1 833**	**4417530**
		Формула объема = 1530+880				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 111	2677510
		в том числе оплата труда рабочих			559	1347190
133.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	602,018	4 446	2676572
133.2		машины и механизмы			8	19280
		в том числе оплата труда машинистов			2	4820
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,379484	12 579	17353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,379484*	*3 739*	*5158*
133.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	89,66646	21	1883
133.3		материалы, изделия и конструкции			714	1720740
133.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	2 651	137	363187
133.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	20 244	67	1356348
134	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = (1530+880).0,08.1,05	**м^3**	**202,44**	**31 847**	**6447107**
135	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	**м^2**	**2 410**	**2 137**	**5150170**
		Формула объема = 1530+880				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 673	4031930
		в том числе оплата труда рабочих			841	2026810
135.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	890,013	4 531	4032649
135.2		машины и механизмы			7	16870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4820
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,379484	12 579	17353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,379484*	*3 739*	*5158*
135.3		материалы, изделия и конструкции			457	1101370
135.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 266	79	495014
135.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	3 374	180	607320
136	**231-305-0502** ***СпрСЦ 04.2024***	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 1530+880	**м^2**	**2 410**	**4 897**	**11801770**
137	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м** Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад	**м^2**	**3 316,7584**	**2 618**	**8683273**
		Формула объема = 244,96.13,54				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 182	7237167
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	3602000
137.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 612,2762582	4 488	7235896
137.2		машины и механизмы			134	444446
		в том числе оплата труда машинистов			43	142621
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,9785872	8 113	446041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,9785872*	*2 618*	*143934*
137.3		материалы, изделия и конструкции			302	1001661
137.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,2272006	665 002	816091
137.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,1990055	42 738	8505
137.3.3	261-601-0202	Щиты настила	м^2	39,8011008	4 410	175523
		Цоколь /фасадная панель Docke камень/				
138	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек** Состав работ: 1. Разметка поверхности стен 2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой 3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей 4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей 5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны	**м^2**	**180**	**19 143**	**3445740**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Крепление плит утеплителя 7. Укладка пароизоляционного слоя из мембраны 8. Резка и сверление отверстий в панелях 9. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки 10. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю 11. Перестановка люлек				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			17 424	3136320
		в том числе оплата труда рабочих			8 755	1575900
138.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	601,974	5 210	3136285
138.2		машины и механизмы			749	134820
		в том числе оплата труда машинистов			21	3780
138.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	6,0102	92	553
138.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,58836	15	234
138.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	32,01624	24	768
138.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,47492	26	272
138.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59148	12 579	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59148*	*3 739*	*2212*
138.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59148	8 113	4799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59148*	*2 618*	*1548*
138.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,5808	21	705
138.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	4,0068	46	184
138.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	263,05596	456	119954
138.3		материалы, изделия и конструкции			230	41400
138.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,32	1 403	6061
138.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	185,4	190	35226
138.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 503	67	100701
138.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	601,2	54	32465
139	**231-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита**	**м^2**	**180**	**5 430**	**977400**
140	**231-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм**	**м^2**	**180**	**6 117**	**1101060**
		Наружные откосы, отливы				
141	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню /наружные откосы/**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**195,32**	**10 682**	**2086408**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			9 409	1837766
		в том числе оплата труда рабочих			4 728	923473
141.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,600168	4 959	1837806
141.2		машины и механизмы			129	25196
		в том числе оплата труда машинистов			48	9375
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2650075	5 921	25253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2650075*	*2 191*	*9345*
141.3		материалы, изделия и конструкции			27	5274
141.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,19532	26 640	5203
141.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	8,39876	25 988	218267
		Покрытие крыльца				
142	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных 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	**$м^2$**	**70**	**7 031**	**492170**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 185	222950
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	112070
142.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,872	4 139	222976
142.2		машины и механизмы			277	19390
		в том числе оплата труда машинистов			93	6510
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,90694	5 921	11291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90694*	*2 191*	*4178*
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,26712	11 584	3094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 618*	*699*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62328	8 113	5057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62328*	*2 618*	*1632*
142.3		материалы, изделия и конструкции			3 569	249830
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,91	33 936	30882
142.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,142	6 701	14354
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,695	36	97
142.3.4	231-301-0202	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм	$м^2$	71,4	2 865	204561

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**РАБОТЫ РАЗНЫЕ**				**261688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53558*
		машины и механизмы	тенге			17463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
					Приямок Пр-1	
143	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /сульфатостойкий бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,3**	**46 666**	**14000**
		Формула объема = (0,15)Х2				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	832
143.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	3 684	1671
143.2		машины и механизмы			2 807	843
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
143.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06048	13 790	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 618*	*158*
143.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	28	5
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 618*	*1*
143.3		материалы, изделия и конструкции			38 289	11487
143.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	35 821	10961
143.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	36	0
143.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 006	525
144	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,04**	**132 787**	**138098**
		Формула объема = (0,52)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			71 203	74051
		в том числе оплата труда рабочих			35 448	36866
144.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,548352	5 090	74051
144.2		машины и механизмы			15 046	15648
		в том числе оплата труда машинистов			4 353	4527
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81536	51	42
144.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3907712	10 796	15015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3907712*	*3 129*	*4352*
144.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0943488	243	23
144.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003145	11 584	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 618*	*8*
144.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144435	12 579	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144435*	*3 739*	*54*
144.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432141	8 113	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432141*	*2 618*	*113*
144.3		материалы, изделия и конструкции			46 538	48399
144.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0556	37 362	39439
144.3.2	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	$м^3$	0,01352	145 504	1967
144.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002808	118 266	332
144.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00936	118 266	1107
144.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014248	64 460	92
144.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001175	274 757	32
144.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042848	36	0
144.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5616	2 667	1498
144.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 146	2232
144.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,976	861	1701
145	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (12,96.0,001)X2	**т**	**0,02592**	**404 898**	**10495**
146	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,02296**	**2 255 441**	**51785**
		Формула объема = (11,48.0,001)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	24608

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	12250
146.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0916096	4 833	24608
146.2		машины и механизмы			4 021	93
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	29
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038573	12 579	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038573*	*3 739*	*14*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054002	8 113	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054002*	*2 618*	*14*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	27085
146.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02296	1 179 654	27085
				Решетка Р-1		
147	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,03248**	**311 705**	**10124**
		Формула объема = ((10,24+6).0,001)X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			220 772	7171
		в том числе оплата труда рабочих			109 912	3570
147.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5387725	4 660	7171
147.2		машины и механизмы			27 013	877
		в том числе оплата труда машинистов			7 301	237
147.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0251005	13 790	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251005*	*2 618*	*66*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654797	8 113	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654797*	*2 618*	*171*
147.3		материалы, изделия и конструкции			63 920	2076
147.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02436	26 640	649
147.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1624	1 293	210
147.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0019488	624 577	1217
148	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73** Формула объема = ((10,24+6).0,001)X2	**т**	**0,03248**	**1 140 313**	**37037**
149	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,74704**	**200**	**149**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((10,24+6).0,001.23)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			108	81
		в том числе оплата труда рабочих			54	40
149.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0168831	4 788	81
149.2		машины и механизмы			3	2
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000792	38	0
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000792	11 584	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000792*	*2 618*	*0*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000792	8 113	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000792*	*2 618*	*0*
149.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0051471	198	1
149.3		материалы, изделия и конструкции			89	66
149.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000105	675 666	7
149.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000672	884 809	59

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	223-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-1/	$м^2$	612	45 657	27 942 084
2	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	175,38	109 410	19 188 325,8
3	223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-3,4/	$м^2$	381,78	45 631	17 421 003,18
4	231-305-0502	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	2 410	4 897	11 801 770
5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	1 559,2944	7 380	11 507 592,67
6	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 879,094	5 262	9 887 792,63
7	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 637,116	4 042	6 617 222,87
8	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	202,44	31 847	6 447 106,68
9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	56 419,85827	76	4 287 909,23
10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 497,2988	2 546	3 812 122,74
11	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	$м^2$	27,42	119 322	3 271 809,24

1	2	3	4	5	6	7
12	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	7 667,43	384	2 944 293,12
13	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 474,5192	1 977	2 915 124,46
14	223-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный /Д-1,2/	$м^2$	47,67	56 506	2 693 641,02
15	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 879,094	1 308	2 457 854,95
16	223-203-0904 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с остекленным полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-4/	$м^2$	38,22	57 168	2 184 960,96
17	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	814,2047	2 682	2 183 697,01
18	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	$м^3$	21,32294	95 676	2 040 093,61
19	223-503-0104	Наличник дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из хвойных пород ГОСТ 8242-88	м	2 389,184	770	1 839 671,68
20	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	$м^3$	17,3238	95 676	1 657 471,89
21	215-204-0402 *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 2 /обрешетка, карнизная доска, карнизный щит/	$м^3$	15,89	95 676	1 520 291,64
22	223-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-2,3/	$м^2$	29,24	49 060	1 434 514,4
23	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	1,4819	932 114	1 381 299,74
24	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	20 244	67	1 356 348
25	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,126	1 195 418	1 346 040,67
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	16,226	82 162	1 333 160,61
27	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3 787,52231	326	1 234 732,27

1	2	3	4	5	6	7
28	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4 321,352	278	1 201 335,86
29	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	380,3988	3 083	1 172 769,5
30	231-301-0301	Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм	$м^2$	180	6 117	1 101 060
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	28,5249	37 880	1 080 523,21
32	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	216	4 971	1 073 736
33	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	205	4 853	994 865
34	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-5/	$м^2$	16,8	58 830	988 344
35	231-102-0105	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита	$м^2$	180	5 430	977 400
36	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,75	1 160 502	870 376,5
37	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	766,32	1 092	836 821,44
38	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	286	2 895	827 970
39	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,2272006	665 002	816 090,86
40	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	312	2 554	796 848
41	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1 467,94	503	738 373,82
42	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	9 044,8946	78	705 501,78
43	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,5034132	199 032	697 291,34
44	223-501-0114	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм	м	400	1 655	662 000
45	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	205	3 217	659 485
46	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 121,4	100	612 140
47	261-107-0861	Салазка	шт.	3 374	180	607 320
48	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	22,165894	26 640	590 499,42

1	2	3	4	5	6	7
49	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	174,972	3 353	586 681,12
50	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 025	96	578 400
51	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	252	2 253	567 756
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8845272	624 577	552 455,34
53	223-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /Ок-4/	$м^2$	9,36	56 729	530 983,44
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,446464	35 848	517 876,84
55	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	176	2 895	509 520
56	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 871,76	85	499 099,6
57	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 266	79	495 014
58	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,6721834	725 499	487 668,38
59	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	692	601	415 892
60	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	60,332796	6 701	404 290,07
61	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 600	248	396 800
62	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	$м^3$	4,09128	95 676	391 437,31
63	СТКоммерческое	Воронка водосборная D300/100. #	шт	24	15 202,39	364 857,31
64	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	2 651	137	363 187
65	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	924	355	328 020
66	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 800,2338	116	324 827,12
67	215-204-0402	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 2	$м^3$	3,28	95 676	313 817,28

1	2	3	4	5	6	7
68	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 742,7146	179	311 945,91
69	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	10,248	30 211	309 602,33
70	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,18368	95 676	304 601,77
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	336,774878	861	289 963,17
72	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	216	1 310	282 960
73	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	287,175	925	265 636,87
74	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный /Д-7/	$м^2$	3,78	64 046	242 093,88
75	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	8,39876	25 988	218 266,97
76	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	306,95925	695	213 336,68
77	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	140	1 512	211 680
78	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	201	1 050	211 050
79	231-301-0202	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм	$м^2$	71,4	2 865	204 561
80	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	146,64471	1 372	201 196,54
81	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Д-6/	$м^2$	2,94	68 169	200 416,86
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	88,19324	2 146	189 262,69
83	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	44,7325	4 057	181 479,75
84	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	934,3488	192	179 394,97
85	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	39,8011008	4 410	175 522,85
86	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,669696	8 050	174 441,05
87	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 861,9994	89	165 717,95
88	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	381,52125	398	151 845,46
89	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	587,176	253	148 555,53
90	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	126	1 164	146 664

1	2	3	4	5	6	7
91	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	596,8864	207	123 555,48
92	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0969175	1 174 643	113 843,49
93	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	84	1 331	111 804
94	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1 092	96	104 832
95	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 503	67	100 701
96	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/	$м^2$	31,84328	3 083	98 172,83
97	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	288,4	339	97 767,6
98	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	62,82902	1 473	92 547,15
99	223-502-0105	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	10	8 993	89 930
100	218-103-0201	Ветошь	кг	77,57962	1 103	85 570,32
101	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	$м^3$	0,7872	95 676	75 316,15
102	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2 100	34	71 400
103	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	24	2 535	60 840
104	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	24	2 535	60 840
105	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,54056	33 936	52 280,44
106	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	59,55656	870	51 814,21
107	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	406,1281	121	49 141,5
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	34,896	1 403	48 959,09
109	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,109962	435 089	47 843,26
110	215-204-0402 *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 2 /обрешетка/	$м^3$	0,45	95 676	43 054,2

1	2	3	4	5	6	7
111	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0556	37 362	39 439,33
112	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	441,8992	87	38 445,23
113	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,928672	41 229	38 288,22
114	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,03248	1 140 313	37 037,37
115	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,380165	95 676	36 372,67
116	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1733434	205 945	35 699,21
117	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	185,4	190	35 226
118	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	$м^3$	0,42	81 097	34 060,74
119	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	601,2	54	32 464,8
120	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	219,4017	138	30 277,43
121	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02296	1 179 654	27 084,86
122	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,79711	1 186	25 851,37
123	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	21,84	1 086	23 718,24
124	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	$м^3$	0,19976	118 266	23 624,82
125	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	17,9138	1 253	22 445,99
126	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ав-1/	т	0,0612	352 882	21 596,38
127	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	11,5121	1 674	19 271,26
128	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	21,996	853	18 762,59
129	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	67,25524	264	17 755,38
130	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,525	790	17 004,75
131	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	248,0645	64	15 876,13
132	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,8049	1 590	15 589,79
133	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	87,5952	177	15 504,35

1	2	3	4	5	6	7
134	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижки/	шт.	20	750	15 000
135	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	$м^3$	0,17344	81 219	14 086,62
136	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	101,82405	130	13 237,13
137	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	325,9573	39	12 712,33
138	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0451575	274 757	12 407,34
139	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	35 821	10 961,23
140	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	10	1 090	10 900
141	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02592	404 898	10 494,96
142	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	3,12	3 006	9 378,72
143	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,7982	1 493	8 656,71
144	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,1990055	42 738	8 505,1
145	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	98,2412	68	6 680,4
146	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,19532	26 640	5 203,32
147	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	290,2382	17	4 934,05
148	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0447475	106 532	4 767,04
149	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	127,139138	36	4 577,01
150	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0880764	35 441	3 121,52
151	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	11,896491	259	3 081,19
152	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,25	2 108	2 635
153	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,3127066	1 993	2 616,22
154	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,211046	122	2 343,75
155	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3625	986	2 329,42
156	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,4	1 462	2 046,8
157	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	$м^3$	0,01352	145 504	1 967,21

1	2	3	4	5	6	7
158	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,3	1 505	1 956,5
159	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002028	954 056	1 934,83
160	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	570,742	3	1 712,23
161	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5616	2 667	1 497,79
162	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,00144	1 016 699	1 464,05
163	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	$м^3$	0,010143	122 783	1 245,39
164	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0306291	26 402	808,67
165	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02436	26 640	648,95
166	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525,45
167	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	$м^3$	0,002808	118 266	332,09
168	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1624	1 293	209,98
169	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014248	64 460	91,84
170	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000672	884 809	59,49
171	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
172	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000105	675 666	7,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**186 714 258**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**186 714 257,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-1'Общестроительные работы АС'05-2023-АС''в ценах апреля 2024 года*
3	О РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ*
4	Р КРОВЛЯ*
5	П2 ОТМ.+9,900*
6	П2 Деревянные конструкций кровли*
7	У6107-0101-0214'2,44+12,8+0,8+0,88+1,2+0,782+0,996=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением /мауэрлат, стропила, диагональная нога, коньковый брус/'м^3 древесины в конструкции*
8	У6107-0101-0202'4,76=Ф2''Прогоны из досок. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
9	У6107-0102-0207(РС135545)'1,425+1,97+1,76+1,945+2,98+2,16+0,096+0,81+2,8+1,32+0,054+0,024=Ф3''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
10	У6107-0115-0104'Ф1+Ф2+Ф3''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
11	С1215-204-0402'10,64+3,99+1,26''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /обрешетка, карнизная доска, карнизный щит/''м^3*
12	У6107-0115-0106'1630''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
13	У6104-802-403'(653+235+108+130).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /соединительные элементы/''т*
14	П2 Покрытие*
15	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)(РС131589)(РС131541)'1630''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
16	У6110-0202-0203'140''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
17	С1224-105-0112'140''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
18	У6110-0402-0401'1,5.134''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
19	С1224-105-0114'1,5.134''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
20	П2 Подшивка карниза*
21	У6112-0401-0116(РМ295950)'260''Обшивка. Устройство с облицовкой металлосайдингом /карниз/'м^2 поверхности облицовки*
22	С1231-303-0101'260.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
23	П2 Кладка парапета*
24	У6105-0201-0101(РМ102640РС102634)(РМ295491РС102867)'42,7''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
25	У6103-701-801(РМ315946)(РС316002)'61,2.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м /Ав-1/''т*
26	С1214-210-101'61,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ав-1/''т*
27	П2 Ограждение кровли*
28	У6110-0402-0301(РС295605)'250''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
29	С1222-509-1601'(1001+462+18,9).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
30	У6112-0305-0104'250.0,7.0,5''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	П2 Ходовой настил чердака /300 п.м./*
32	У6107-0101-0212(РС131654)'300''Доски ходовые. Укладка'м ходов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1215-202-0702'0,00192.300''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*
34	С1215-204-402'0,008.300''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 2'м^3*
35	У6107-0115-0105'(0,00192+0,008).300''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
36	П2 Ходовой настил кровли /110 п.м./*
37	У6107-0101-0212(РС131654)'110''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
38	С1215-202-0702'0,00192.110''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*
39	С1215-204-402'0,008.110''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 2'м^3*
40	У6107-0115-0105'(0,00192+0,008).110''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
41	П СЛУХОВОЕ ОКНО /10 шт./*
42	Н43=10*
43	У6107-0101-0213(РС131597)(РС131600)(РМ295670)(РС131502)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
44	С1215-204-0502'0,06+0,018+0,035+0,026+0,004+0,058=Ф11''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*
45	У6107-0115-0105'Ф11''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
46	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)(РС131589)(РС131541)'6,9''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
47	С1215-204-0402'0,045''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 2 /обрешетка/'м^3*
48	У6107-0115-0106'6,9''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
49	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
50	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
51	С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижки/'шт.*
52	У6108-501-112'0,4''Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 4 мм'м^2*
53	Н43=1*
54	П ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА*
55	У6110-0401-0301'252+312''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
56	С1224-106-101'252''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
57	С1224-106-107'126''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
58	С1224-106-104'24''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
59	С1224-106-110'84''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
60	СТКоммерческое предложение "METALLPROFIL"(=19)(П-Т2024-2)'24'17435:1,12.1,012'Воронка водосборная D300/100'шт*
61	С1224-106-0102'312''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
62	С1224-106-0108'216''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1224-106-0103'24''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
64	У6112-401-116(РМ295950)'160''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
65	С1231-303-101'160.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
66	Р ПРОЕМЫ*
67	П2 1,2,3-ЭТАЖИ*
68	П2 Окна*
69	У6108-102-108(РМ295687)'1,7.1,8.200''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/'м^2*
70	С1223-102-310'1,7.1,8.200''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-1/'м^2*
71	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,7.1,4.8''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-2/'м^2*
72	У6108-102-103(РМ295687)'1,7.1.6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-3/'м^2*
73	С1223-102-208'1,7.1,4.8+1,7.1.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-2,3/'м^2*
74	У6108-102-102(РМ295687)'0,65.0,4.36''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /Ок-4/'м^2*
75	С1223-102-106'0,65.0,4.36''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /Ок-4/'м^2*
76	У6108-0105-0204'1,9.200+1,6.8+1,2.6''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
77	С1223-501-114'1,9.200+1,6.8+1,2.6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм'м*
78	У6112-401-202(РМ147770)'1,9.200+1,5.8+1,1.6+0,5.36''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
79	С1224-104-308'(1,9.200+1,5.8+1,1.6+0,5.36).0,4.1,05''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
80	У6108-107-201'205+7+4''Установка сетки антимоскитной'м^2*
81	П2 Витражи ДВ-1,2,3,4,5,6, В-1,2*
82	Е11-90403-203(РС295679)(РС295607)'12.3,3+6.3+6.3+4,9.3+5,6.3.2+2,75.3+2,35.3.3+3.3.2+3.3,5.3=Ф1''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
83	С1223-301-201'1,8.2,4+2,1.0,9.2+2,1.0,9+2,1.0,9+2,1.0,9.2+2,1.1,4+2,1.1,4.3=Ф2''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*
84	С1223-301-101'Ф1-Ф2''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*
85	П2 Двери деревянные*
86	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.192+2,1.0,9.10+2,1.1,4.13''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2 /Д-1,2,3,4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1223-201-402'2,1.0,9.192+2,1.0,9.10''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-3,4/'м^2*
88	С1223-203-904'2,1.1,4.13''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с остекленным полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-4/'м^2*
89	Е11-100111-0401(РС131822РС282017)'(2,1.2+0,9).2.192+(2,1.2+0,9).2.10+(2,1.2+1,4).1.13''Наличники.Установка и крепление'м коробок*
90	С1223-502-304'192+13''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
91	С1223-502-0902'192+13''Ручка раздельная'пара*
92	С1223-502-0201'198.3+13.6''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
93	У6108-204-301(РМ293076)'10''Установка дверных доводчиков'шт.*
94	С1223-502-105'10''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг'комплект*
95	П2 Двери из ПВХ*
96	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,6.4+2,1.0,7.29''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2 /Д-1,2/'м^2*
97	С1223-203-0201'2,1.0,6.4+2,1.0,7.29''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный /Д-1,2/'м^2*
98	П2 Двери металлические*
99	У6108-204-101(РМ295688)'2,1.1.8+2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /Д-5,7/'м^2*
100	С1223-207-101'2,1.1.8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-5/'м^2*
101	С1223-207-201'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный /Д-7/'м^2*
102	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
103	С1223-207-102'2,1.1,4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Д-6/'м^2*
104	Р ПОЛЫ*
105	П2 ОТМ.-3,000*
106	П2 Тип К /керамическая плитка/*
107	Х372,94=Ф1*
108	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе /на растворе М150/'м^2*
109	У6109-0401-0401(РМ295946)'394,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
110	С1233-202-0103'394,1.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/'м^2*
111	П2 Тип Б /бетонный/*
112	Х708,16=Ф1*
113	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /20 мм/'м^2*
114	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
115	У6109-0401-0201'580,42''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
116	П2 ОТМ.0,000*
117	П2 Тип К /керамогранит/*
118	Х493,86=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/'м^2 покрытия*
120	У6109-401-402'498,7''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
121	П2 Тип Л /линолеум/*
122	Х499,68=Ф1*
123	У6109-0308-0101'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
124	У6109-401-802'579,96''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
125	П2 ОТМ.+3,300*
126	П2 Тип К /керамогранит/*
127	Х517,58=Ф1*
128	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/'м^2 покрытия*
129	У6109-401-402'426,7''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
130	П2 Тип Л /линолеум/*
131	Х518,66=Ф1*
132	У6109-0308-0101'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
133	У6109-401-802'598,44''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
134	П2 ОТМ.+6,600*
135	П2 Тип К /керамогранит/*
136	Х517,28=Ф1*
137	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство /керамогранит на растворе М150/'м^2 покрытия*
138	У6109-401-402'534,52''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
139	П2 Тип Л /линолеум/*
140	Х555,81=Ф1*
141	У6109-0308-0101'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
142	У6109-401-802'547,06''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
143	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
144	П2 ОТМ.-3,000*
145	П2 Потолки*
146	У6112-0301-0301'708,16+372,94''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
147	У6112-0302-0104'708,16+372,94''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
148	П2 Стены*
149	У6112-0301-0202'1600+427,9''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
150	У6112-0302-0111'1600+427,9''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
151	У6112-0302-0112'1600+427,9''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	L У6112-0302-0103'1600+427,9''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
153	У6112-202-101(РМ315944РС146309=1)'641,86''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
154	У6112-0102-0203'641,86''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
155	П2 ОТМ.0,000*
156	П2 Потолки*
157	У6112-0301-0301'955,78+37,76''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
158	У6112-0302-0104'955,78+37,76''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
159	П2 Стены*
160	У6112-0301-0202'2874,9+151,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
161	У6112-0302-0111'2874,9+151,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
162	У6112-0302-0112'2874,9+151,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
163	L У6112-0302-0103'2874,9+151,3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
164	У6112-202-101(РМ315944РС146309=1)'100,88''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
165	У6112-0102-0203'100,88''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
166	П2 ОТМ.+3,300*
167	П2 Потолки*
168	У6112-0301-0301'919,41+116,83''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
169	У6112-0302-0104'919,41+116,83''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
170	П2 Стены*
171	У6112-0301-0202'2672,8+227,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
172	У6112-0302-0111'2672,8+227,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
173	У6112-0302-0112'2672,8+227,3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
174	L У6112-0302-0103'2672,8+227,3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
175	У6112-202-101(РМ315944РС146309=1)'341,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	У6112-0102-0203'341,1''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
177	П2 ОТМ.+6,600*
178	П2 Потолки*
179	У6112-0301-0301'936,74+136,35''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
180	У6112-0302-0104'936,74+136,35''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
181	П2 Стены*
182	У6112-0301-0202'2593,08+256,1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
183	У6112-0302-0111'2593,08+256,1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
184	У6112-0302-0112'2593,08+256,1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
185	L У6112-0302-0103'2593,08+256,1''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
186	У6112-202-101(РМ315944РС146309=1)'384,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
187	У6112-0102-0203'384,1''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
188	П2 Внутренние откосы*
189	У6112-0202-0703'705,53''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
190	У6112-0302-0103'705,53''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
191	П2 Обшивка сливных труб гипсокартоном*
192	У6107-0204-0101(РС149136РС149147)'273,5''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
193	У6112-301-204'273,5''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
194	У6112-0302-0103'273,''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
195	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
196	П2 Фасад /линеарные панели/*
197	У6112-0401-0104(РМ131308=3)'1530+880''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
198	Е11-150108-1807(РС136011)'1530+880''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
199	С1234-101-204'(1530+880).0,08.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
200	У6112-0401-0110'1530+880''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	С1231-305-502'1530+880''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
202	У6105-401-105'244,96.13,54''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м^2*
203	П2 Цоколь /фасадная панель Docke камень/*
204	У6112-0401-0111'180''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
205	С1231-102-105'180''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита'м^2*
206	С1231-301-0301'180''Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм'м^2*
207	П2 Наружные откосы, отливы*
208	У6112-0202-0201'195,32''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню /наружные откосы/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
209	П2 Покрытие крыльца*
210	У6109-0306-0101(РМ295860РС279152)'70''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
211	Р РАБОТЫ РАЗНЫЕ*
212	Н43=2*
213	П Приямок Пр-1*
214	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,15''Устройство бетонной подготовки /сульфатостойкий бетон кл.В10/'м^3*
215	Е11-061301-0103(РС100533РС100841)'0,52''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15/'м^3*
216	С1214-403-101'12,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
217	У6103-701-807(РМ304013РС130007)'11,48.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/'т*
218	П Решетка Р-1*
219	Е11-80201-703(РС131018)'(10,24+6).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
220	С1222-509-701'(10,24+6).0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
221	У6111-501-505'(10,24+6).0,001.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
222	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ВК

Сметная стоимость	**24235,678**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8716,249	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**24235678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8584133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4222716*
		машины и механизмы	тенге			451967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7966350
		оборудование	тенге			7233227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 639		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД ОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**14454592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4812341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2364056*
		машины и механизмы	тенге			178593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50841*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4230260
		оборудование	тенге			5233398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	910		
1	**1307-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**146 181**	**146181**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			140 667	140667
		в том числе оплата труда рабочих			77 338	77338
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	4 609	140667
1.2		машины и механизмы			3 436	3436
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 096	1427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	51	161
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	126	99
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	243	800
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	103	65
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 078	2078
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	474	664
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
1.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	22	209
2	**511-703-0425** ***СпрСЦ 04.2024***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 1002/CC-EB Q 10 $м^3$/ч, H 15 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 620 244**	**3620244**
3	**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 прокладках	**шт.**	**3**	**16 432**	**49296**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 617	40851
		в том числе оплата труда рабочих			6 631	19893

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	4 941	40852
3.2		машины и механизмы			613	1839
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	13 790	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 618*	*83*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0034	243	487
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 579	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 739*	*119*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 113	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 618*	*167*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165
4	**242-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**58 491**	**116982**
5	**242-101-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**70 375**	**70375**
6	**1312-1101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23783**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23 353	23353
		в том числе оплата труда рабочих			12 841	12841
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	4 761	23353
6.2		машины и механизмы			354	354
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 618*	*114*
6.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
6.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
7	**519-101-1701** ***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 40**	**шт.**	**1**	**1 613 154**	**1613154**
8	**6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**8 848**	**17696**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 712	15424
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	7508
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0134	5 118	15423
8.2		машины и механизмы			903	1806
		в том числе оплата труда машинистов			230	460
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,375668	243	334
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480392	12 579	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480392*	*3 739*	*180*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1069964	8 113	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069964*	*2 618*	*280*
8.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 234	469
9	**242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**64 354**	**128708**
10	**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 прокладках	**шт.**	**1**	**9 069**	**9069**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
10.2		машины и механизмы			262	262
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	243	90
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 113	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
10.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
10.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
10.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
11	**242-304-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**48 576**	**48576**

1	2	3	4	5	6	7
12	**245-405-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80**	**комплект**	**1**	**14 764**	**14764**
13	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**2 530**	**17710**
14	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**31**	**3 796**	**117676**
15	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	**7 365**	**51555**
16	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23228**
17	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = 30+4	**шт.**	**34**	**5 591**	**190094**
					Кран пожарный комплектно (6 шт.)	
18	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**6**	**54 416**	**326496**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 130	30780
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	14988
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 377	30778
18.2		машины и механизмы			321	1926
		в том числе оплата труда машинистов			84	504
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,272	15	19
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	13 790	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 618*	*167*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 113	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 618*	*333*
18.3		материалы, изделия и конструкции			48 965	293790
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
18.3.2	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145680
18.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 420	8520
18.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139092
18.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
18.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
18.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26

1	2	3	4	5	6	7
19	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50** Формула объема = 2.6	**шт.**	**12**	**1 067**	**12804**
20	**244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50** Формула объема = 1.6	**шт.**	**6**	**894**	**5364**
21	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**6**	**7 862**	**47172**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 753	46518
		в том числе оплата труда рабочих			3 775	22650
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9474	4 676	46514
21.2		машины и механизмы			82	492
		в том числе оплата труда машинистов			24	144
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6996	26	18
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 113	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 618*	*147*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8904	21	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
22	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32 133**	**192798**
23	**248-305-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 летний от t + 5 С до + 50 С** Формула объема = 2.6	**шт.**	**12**	**6 661**	**79932**
24	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**8**	**3 886**	**31088**
		Формула объема = 4+4				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 311	26488
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	12896
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1216	6 426	26485
24.2		машины и механизмы			73	584
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4192	243	588

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			502	4016
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
25	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13520**
26	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15956**
27	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
28	**241-114-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм /57х20 мм/**	**шт.**	**2**	**628**	**1256**
29	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х25 мм/**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
30	**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 /65х50 мм/**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
31	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**36**	**2880**
32	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**208**	**18**	**3744**
33	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**162**	**20**	**3240**
34	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**220**	**5**	**1100**
35	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**400**	**708**	**283200**
36	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**220**	**5 988**	**1317360**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			5 962	1311640
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	638660
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,936	5 377	1311644
36.2		машины и механизмы			20	4400
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006996	12 579	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3 739*	*26*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 113	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2 618*	*18*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,59156	21	432
36.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	47,05976	85	4000
36.3		материалы, изделия и конструкции			6	1320
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1	1 186	1305
37	**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 = 220.0,99	**м**	**217,8**	**223**	**48569**
38	**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**	**371**	**2 393**	**887803**
		Формула объема = 14+242+69+46				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 305	855155
		в том числе оплата труда рабочих			1 123	416633
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,0848	5 377	855399
38.2		машины и механизмы			64	23744
		в том числе оплата труда машинистов			17	6307
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,314608	13 790	4338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314608*	*2 618*	*824*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,275282	12 579	3463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275282*	*3 739*	*1029*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,730344	8 113	14038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,730344*	*2 618*	*4530*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,758502	103	1932
38.3		материалы, изделия и конструкции			24	8904
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02968	33 936	1007
38.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,484	1 030	1529
38.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26882	474	601

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,9663	750	1475
38.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6324	790	1290
38.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7049	4 007	2825
38.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2226	426	95
39	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**14**	**813**	**11382**
40	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**242**	**1 054**	**255068**
41	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**69**	**1 357**	**93633**
42	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**46**	**1 871**	**86066**
43	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных 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**	**85**	**3 857**	**327845**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 705	314925
		в том числе оплата труда рабочих			1 804	153340
43.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4855	5 479	314963
43.2		машины и механизмы			127	10795
		в том числе оплата труда машинистов			30	2550
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	0,10812	13 790	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10812*	*2 618*	*283*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06307	12 579	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06307*	*3 739*	*236*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78387	8 113	6360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78387*	*2 618*	*2052*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,44369	103	2106
43.3		материалы, изделия и конструкции			25	2125
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0068	33 936	231
43.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 030	175
43.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 628	1531
43.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2975	474	141
44	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**85**	**1 511**	**128435**
45	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**96**	**4 453**	**427488**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 269	409824
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	199584
45.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,7936	5 479	409794
45.2		машины и механизмы			152	14592
		в том числе оплата труда машинистов			35	3360
45.2.1	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	13 790	2105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 618*	*400*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081408	12 579	1024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081408*	*3 739*	*304*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,027776	8 113	8338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,027776*	*2 618*	*2691*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,449344	103	3033
45.3		материалы, изделия и конструкции			32	3072
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01152	33 936	391
45.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,288	1 030	297
45.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3936	5 628	2215
45.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,432	474	205
46	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**96**	**2 301**	**220896**
47	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**676**	**364**	**246064**
		Формула объема = 220+14+242+69+46+85				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			361	244036
		в том числе оплата труда рабочих			176	118976

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8956	6 804	244234
47.2		машины и механизмы			2	1352
47.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,7484	100	1075
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	676
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1352	750	101
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,76	122	825
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,338	790	267
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1352	426	58
48	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**96**	**368**	**35328**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			361	34656
		в том числе оплата труда рабочих			176	16896
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0976	6 804	34684
48.2		машины и механизмы			2	192
48.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5264	100	153
48.3		материалы, изделия и конструкции			5	480
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0192	750	14
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,648	122	445
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048	790	38
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0192	426	8
49	**6121-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,676**	**104 690**	**70770**
		Формула объема = (220+14+242+69+46+85).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			103 824	70185
		в том числе оплата труда рабочих			50 551	34172
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,596672	4 500	70185
49.2		материалы, изделия и конструкции			866	585
49.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,7996	122	586
50	**6121-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 75-80 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,096**	**105 764**	**10153**
		Формула объема = 96.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			103 824	9967
		в том числе оплата труда рабочих			50 551	4853
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,214912	4 500	9967
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 940	186
50.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5264	122	186
51	**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 месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м**	**497**	**1 935**	**961695**
		Формула объема = 221+69+46+85+76				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 279	635663
		в том числе оплата труда рабочих			643	319571
51.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,4411	5 411	635474
51.2		машины и механизмы			227	112819
		в том числе оплата труда машинистов			73	36281
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,916	8 113	112901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,916*	*2 618*	*36432*
51.3		материалы, изделия и конструкции			429	213213
51.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,994	3 172	3153
51.3.2	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	74,55	2 469	184064
51.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,1071	3 680	26154

1	2	3	4	5	6	7
52	**234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 221.1,1	**м**	**243,1**	**295**	**71714**
53	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 69.1,1	**м**	**75,9**	**341**	**25882**
54	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 46.1,1	**м**	**50,6**	**383**	**19380**
55	**234-303-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм** Формула объема = 85.1,1	**м**	**93,5**	**602**	**56287**
56	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 76.1,1	**м**	**83,6**	**815**	**68134**
57	**235-202-0121** ***СпрСЦ 04.2024***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**10**	**6 709**	**67090**
58	**242-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**1**	**19 165**	**19165**
59	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 676**	**18676**
60	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
61	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**149**	**4 040**	**601960**
		Формула объема = 4+135+2+1+7				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 990	594510
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	289507
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,558	5 377	594470
61.2		материалы, изделия и конструкции			50	7450
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,937	750	1453

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,874	790	3060
61.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,639	1 186	1944
61.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,937	426	825
62	**244-104-0404** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**4**	**3 735**	**14940**
63	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**135**	**6 779**	**915165**
64	**244-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**2**	**4 235**	**8470**
65	**244-104-0502** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**9 944**	**9944**
66	**244-104-0507** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**7**	**12 456**	**87192**
67	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**170**	**240**	**40800**
68	**241-228-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**7**	**2 575**	**18025**
	Раздел 2.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №1**				**2779780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94132*
		машины и механизмы	тенге			84305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			519366
		оборудование	тенге			1999829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
69	**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 качества	**узел**	**1**	**57 937**	**57937**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			44 518	44518
		в том числе оплата труда рабочих			21 678	21678

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	4 941	44518
69.2		машины и механизмы			1 101	1101
		в том числе оплата труда машинистов			246	246
69.2.1	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	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	243	198
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 579	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 739*	*79*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 318	12318
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	33 936	34
69.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
69.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
69.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
69.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	122	326
69.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
69.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
69.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
70	**244-301-0704** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331966**
71	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**24 991**	**24991**
72	**244-302-0605** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**1**	**10 486**	**10486**
73	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
74	**241-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /патрубки/** Формула объема = 0,207+0,155	**м**	**0,362**	**1 234**	**447**
75	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/**	**м**	**0,2**	**483**	**97**
76	**241-101-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**1**	**2 552**	**2552**
77	**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**
78	**241-115-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**1 976**	**3952**
79	**241-511-0109** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 65 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**8 223**	**822**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1:10				
80	**241-115-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**592**	**1184**
81	**241-511-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм** Формула объема = 1:10	**10 шт.**	**0,1**	**3 053**	**305**
82	**241-113-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**5 881**	**11762**
83	**1312-1101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**71 193**	**71193**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			43 540	43540
		в том числе оплата труда рабочих			23 942	23942
83.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,1451	4 761	43540
83.2		машины и механизмы			27 558	27558
		в том числе оплата труда машинистов			7 911	7911
83.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0165	13 096	26408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0165*	*3 739*	*7540*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417	8 113	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*2 618*	*371*
83.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
83.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
84	**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.**	**1**	**1 571 719**	**1571719**
85	**242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**49 598**	**49598**
86	**242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**2**	**19 414**	**38828**
87	**1312-1101-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**72 048**	**144096**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			44 111	88222
		в том числе оплата труда рабочих			24 256	48512
87.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	4 761	88221
87.2		машины и механизмы			27 823	55646
		в том числе оплата труда машинистов			7 997	15994

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,033	13 096	52816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,033*	*3 739*	*15079*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3488	8 113	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3488*	*2 618*	*913*
87.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
87.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
88	**519-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**214 055**	**428110**
89	**241-114-0111** ***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 76х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**587**	**1174**
90	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11388**
91	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 152**	**12608**
	Раздел 3.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №2**				**201639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21678*
		машины и механизмы	тенге			1101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
92	**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 качества	**узел**	**1**	**57 937**	**57937**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			44 518	44518
		в том числе оплата труда рабочих			21 678	21678
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	4 941	44518

1	2	3	4	5	6	7
92.2		машины и механизмы			1 101	1101
		в том числе оплата труда машинистов			246	246
92.2.1	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	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	243	198
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 579	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 739*	*79*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
92.3		материалы, изделия и конструкции			12 318	12318
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	33 936	34
92.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
92.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
92.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
92.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	122	326
92.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
92.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
92.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
93	**244-301-0205** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°C**	**шт.**	**1**	**53 162**	**53162**
94	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**24 991**	**24991**
95	**244-302-0602** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20**	**шт.**	**1**	**2 245**	**2245**
96	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
97	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм /патрубки/** Формула объема = 0,207+0,155	**м**	**0,362**	**649**	**235**
98	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/**	**м**	**0,2**	**483**	**97**
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.**	**1**	**1 695**	**1695**
100	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**443**	**886**
101	**241-511-0106** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 32 мм** Формула объема = 1:10	**10 шт.**	**0,1**	**1 527**	**153**
102	**241-115-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**312**	**624**

1	2	3	4	5	6	7
103	**241-511-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм** Формула объема = 1:10	**10 шт.**	**0,1**	**1 616**	**162**
104	**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**
105	**242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**25 388**	**25388**
106	**242-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 341**	**22682**
107	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
	Раздел 4.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4**				**6598028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3506476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1721172*
		машины и механизмы	тенге			186867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2904684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	668		
108	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**225**	**5 988**	**1347300**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 962	1341450
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	653175
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	249,48	5 377	1341454
108.2		машины и механизмы			20	4500
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007155	12 579	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007155*	*3 739*	*27*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007155	8 113	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007155*	*2 618*	*19*
108.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,05955	21	442

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	48,1293	85	4091
108.3		материалы, изделия и конструкции			6	1350
108.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,125	1 186	1334
109	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 225.0,99	**м**	**222,75**	**198**	**44104**
110	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**225**	**364**	**81900**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			361	81225
		в том числе оплата труда рабочих			176	39600
110.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9475	6 804	81291
110.2		машины и механизмы			2	450
110.2.1	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	3,5775	100	358
110.3		материалы, изделия и конструкции			1	225
110.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,045	750	34
110.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,25	122	275
110.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1125	790	89
110.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,045	426	19
111	**6121-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,225**	**104 690**	**23555**
		Формула объема = 225.0,001				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			103 824	23360
		в том числе оплата труда рабочих			50 551	11374
111.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1912	4 500	23360

1	2	3	4	5	6	7
111.2		материалы, изделия и конструкции			866	195
111.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,5975	122	195
112	**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**	**395**	**2 393**	**945235**
		Формула объема = 14+250+126+5				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 305	910475
		в том числе оплата труда рабочих			1 123	443585
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	169,376	5 377	910735
112.2		машины и механизмы			64	25280
		в том числе оплата труда машинистов			17	6715
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33496	13 790	4619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33496*	*2 618*	*877*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29309	12 579	3687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29309*	*3 739*	*1096*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,84228	8 113	14946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84228*	*2 618*	*4823*
112.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,97199	103	2057
112.3		материалы, изделия и конструкции			24	9480
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0316	33 936	1072
112.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,58	1 030	1627
112.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,3509	474	640
112.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,0935	750	1570
112.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,738	790	1373
112.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7505	4 007	3007
112.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,237	426	101
113	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**14**	**813**	**11382**
114	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**250**	**1 054**	**263500**
115	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**126**	**1 357**	**170982**
116	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**5**	**1 871**	**9355**
117	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**395**	**364**	**143780**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 14+250+126+5				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			361	142595
		в том числе оплата труда рабочих			176	69520
117.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9745	6 804	142711
117.2		машины и механизмы			2	790
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	6,2805	100	628
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	395
117.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,079	750	59
117.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,95	122	482
117.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1975	790	156
117.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,079	426	34
118	**6121-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,395**	**104 690**	**41353**
		Формула объема = (14+250+126+5).0,001				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			103 824	41010
		в том числе оплата труда рабочих			50 551	19968
118.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,11344	4 500	41010
118.2		материалы, изделия и конструкции			866	342
118.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8045	122	342
119	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**2 530**	**17710**
120	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**142**	**3 796**	**539032**

1	2	3	4	5	6	7
121	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**7 365**	**154665**
122	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11614**
123	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**19 340**	**58020**
124	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**41**	**5 591**	**229231**
125	**242-207-3602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**7 643**	**7643**
126	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**5**	**8 974**	**44870**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			7 699	38495
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	18745
126.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,791	4 941	38495
126.2		машины и механизмы			176	880
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	243	451
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 113	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 618*	*139*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	5495
126.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
126.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 403	56
126.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4574
127	**242-307-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**5**	**8 630**	**43150**
128	**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 прокладках	**шт.**	**1**	**9 069**	**9069**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
128.2		машины и механизмы			262	262
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	243	90
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 113	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
128.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
128.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
128.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
129	**242-304-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**28 744**	**28744**
130	**242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**5 591**	**39137**
131	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25х20 мм/**	**шт.**	**11**	**323**	**3553**
132	**241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**287**	**2583**
133	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**323**	**1292**
134	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**118**	**36**	**4248**
135	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**140**	**18**	**2520**
136	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**142**	**20**	**2840**
137	**241-213-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм**	**шт.**	**71**	**19**	**1349**
138	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**9**	**5**	**45**
139	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**853**	**708**	**603924**
140	**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 месту	**м**	**663**	**1 935**	**1282905**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 225+250+126+62				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 279	847977
		в том числе оплата труда рабочих			643	426309
140.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,6669	5 411	847725
140.2		машины и механизмы			227	150501
		в том числе оплата труда машинистов			73	48399
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,564	8 113	150610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,564*	*2 618*	*48601*
140.3		материалы, изделия и конструкции			429	284427
140.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,326	3 172	4206
140.3.2	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	99,45	2 469	245542
140.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9,4809	3 680	34890
141	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 225.1,1	**м**	**247,5**	**316**	**78210**
142	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 250.1,1	**м**	**275**	**394**	**108350**
143	**234-303-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 126.1,1	**м**	**138,6**	**470**	**65142**
144	**234-303-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 62.1,1	**м**	**68,2**	**515**	**35123**
145	**6115-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**2**	**27 995**	**55990**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			14 135	28270
		в том числе оплата труда рабочих			6 882	13764
145.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2576	5 377	28270
145.2		машины и механизмы			87	174

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	15	1
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 113	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
145.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	27546
145.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
145.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	2	13 690	27380
145.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
145.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
145.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
146	**235-202-0121** ***СпрСЦ 04.2024***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**2**	**6 709**	**13418**
147	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**5**	**9 692**	**48460**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			8 784	43920
		в том числе оплата труда рабочих			4 277	21385
147.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2975	5 293	43919
147.2		машины и механизмы			806	4030
		в том числе оплата труда машинистов			253	1265
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	12 579	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 739*	*408*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32754	8 113	2657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32754*	*2 618*	*858*
147.3		материалы, изделия и конструкции			102	510
147.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	750	150
147.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,35	790	277
147.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
148	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**5**	**4 549**	**22745**
	Раздел 5.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №3**				**201639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21678*
		машины и механизмы	тенге			1101

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
149	**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 качества	**узел**	**1**	**57 937**	**57937**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			44 518	44518
		в том числе оплата труда рабочих			21 678	21678
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	4 941	44518
149.2		машины и механизмы			1 101	1101
		в том числе оплата труда машинистов			246	246
149.2.1	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	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	243	198
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 579	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 739*	*79*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
149.3		материалы, изделия и конструкции			12 318	12318
149.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	33 936	34
149.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
149.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
149.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
149.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	122	326
149.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
149.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
149.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
150	**244-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**53 162**	**53162**

1	2	3	4	5	6	7
151	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**24 991**	**24991**
152	**244-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20**	**шт.**	**1**	**2 245**	**2245**
153	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
154	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм /патрубки/** Формула объема = 0,207+0,155	**м**	**0,362**	**649**	**235**
155	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/**	**м**	**0,2**	**483**	**97**
156	**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**
157	**241-115-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**443**	**886**
158	**241-511-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 32 мм** Формула объема = 1:10	**10 шт.**	**0,1**	**1 527**	**153**
159	**241-115-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**312**	**624**
160	**241-511-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм** Формула объема = 1:10	**10 шт.**	**0,1**	**1 616**	**162**
161	**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**
162	**242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**25 388**	**25388**
163	**242-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 341**	**22682**
164	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	135	6 779	915 165
2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 262	708	893 496
3	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	173	3 796	656 708
4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	492	1 054	518 568
5	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	82	5 591	458 462
6	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	174	2 469	429 606
7	244-301-0704	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	165 983	331 966
8	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	195	1 357	264 615
9	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	96	2 301	220 896
10	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	28	7 365	206 220
11	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	6	32 133	192 798
12	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145 680

1	2	3	4	5	6	7
13	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139 092
14	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 354	128 708
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 511	128 435
16	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	58 491	116 982
17	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	275	394	108 350
18	244-301-0205	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	2	53 162	106 324
19	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	51	1 871	95 421
20	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	7	12 456	87 192
21	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	12	6 709	80 508
22	248-305-0401	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	12	6 661	79 932
23	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	247,5	316	78 210
24	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	3	24 991	74 973
25	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	243,1	295	71 714,5
26	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	70 375	70 375
27	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	83,6	815	68 134

1	2	3	4	5	6	7
28	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	138,6	470	65 142
29	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,588	3 680	61 043,84
30	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	19 340	58 020
31	234-303-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	93,5	602	56 287
32	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2	25 388	50 776
33	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	49 598	49 598
34	242-304-1003	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	48 576	48 576
35	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	217,8	223	48 569,4
36	242-403-0101	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.	4	11 341	45 364
37	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	222,75	198	44 104,5
38	242-307-0202	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	5	8 630	43 150
39	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	170	240	40 800
40	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	2	19 414	38 828
41	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	2 530	35 420
42	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	68,2	515	35 123
43	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	11 614	34 842
44	242-304-1001	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	28 744	28 744
45	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	775	27 900

1	2	3	4	5	6	7
46	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	2	13 690	27 380
47	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	75,9	341	25 881,9
48	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	28	813	22 764
49	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	5	4 549	22 745
50	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	50,6	383	19 379,8
51	242-106-0103	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	1	19 165	19 165
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	18 676	18 676
53	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	7	2 575	18 025
54	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
55	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	3 933	15 732
56	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	4	3 735	14 940
57	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	14	1 067	14 938
58	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	14 764	14 764
59	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
60	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
61	241-113-0214	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	5 881	11 762
62	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01391	831 695	11 568,88
63	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388

1	2	3	4	5	6	7
64	244-302-0605	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.	1	10 486	10 486
65	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	1	9 944	9 944
66	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
67	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 420	8 520
68	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	2	4 235	8 470
69	242-207-3602	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	7 643	7 643
70	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,32	3 172	7 359,04
71	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	198	36	7 128
72	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,5704	790	6 770,62
73	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	348	18	6 264
74	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	304	20	6 080
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,4554	4 007	5 831,79
76	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	6	894	5 364
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,334	1 186	5 140,12
78	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.	3	1 695	5 085
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,5852	750	4 938,9
80	244-302-0602	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20	шт.	2	2 245	4 490
81	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,58	1 234	4 417,72
82	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,346	122	4 312,21
83	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4 019,84
84	241-115-0107	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм	шт.	2	1 976	3 952

1	2	3	4	5	6	7
85	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6656	5 628	3 746
86	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,522	1 030	3 627,66
87	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25х20 мм/	шт.	11	323	3 553
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0826	33 936	2 803,11
89	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	8	323	2 584
90	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	9	287	2 583
91	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	1	2 552	2 552
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,74922	474	2 251,13
93	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	4	443	1 772
94	241-213-0401	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм	шт.	71	19	1 349
95	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,985	426	1 271,61
96	241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм /57х20 мм/	шт.	2	628	1 256
97	241-115-0103	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм	шт.	4	312	1 248
98	241-115-0105	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм	шт.	2	592	1 184
99	241-114-0111	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	587	1 174
100	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	229	5	1 145
101	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
102	241-511-0109	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 65 мм	10 шт.	0,1	8 223	822,3

1	2	3	4	5	6	7
103	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 /65х50 мм/	шт.	1	585	585
104	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х25 мм/	шт.	1	530	530
105	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм /патрубки/	м	0,724	649	469,88
106	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /патрубки/	м	0,362	1 234	446,71
107	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	951	399,42
108	241-511-0105	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм	10 шт.	0,2	1 616	323,2
109	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
110	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,224	1 403	314,27
111	241-511-0106	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 32 мм	10 шт.	0,2	1 527	305,4
112	241-511-0107	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.	0,1	3 053	305,3
113	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/	м	0,6	483	289,8
114	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	22	209
115	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 967 466**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-0425 *СпрСЦ 04.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 1002/CC-EB Q 10 м^3/ч, Н 15 м вод. ст.	шт.	1	3 620 244	3 620 244
2	519-101-1701 *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 40	шт.	1	1 613 154	1 613 154

1	2	3	4	5	6	7
3	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.	1	1 571 719	1 571 719
4	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	214 055	428 110
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 233 227**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 200 692,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-2'Внутренние сети водоснабжения'05-2023-ВК''в ценах апреля 2024 года*
3	Р ВОДОПРОВОД ОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
4	Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
5	511-703-425'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1002/СС-ЕВ Q 10 м^3/ч, Н 15 м вод. ст.'шт.*
6	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
7	С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
8	С1242-101-1003'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
9	Ц13-121101-303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10	519-101-1701'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
11	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
12	С1242-404-0108'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
13	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
14	С1242-304-1003'1''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
15	С1245-405-0205'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'комплект*
16	С1242-207-3701'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	С1242-207-3702'31''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18	С1242-207-3703'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
19	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
20	С1242-207-3601'30+4''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
21	П Кран пожарный комплектно (6 шт.)*
22	У6114-0601-0101(РС187941=20)(РС187933)'6''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
23	С1244-401-101'2.6''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
24	С1244-401-102'1.6''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
25	У6114-0601-0202(РМ296170)'6''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
26	С1248-307-0105'6''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
27	С1248-305-0401'2.6''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
28	У6121-403-102(РМ296026)'4+4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
29	С1241-116-0308'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
31	С1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
32	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм /57х20 мм/''шт.*
33	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм /57х25 мм/''шт.*
34	С1241-114-0112'1''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 /65х50 мм/''шт.*
35	С1241-209-1901'80''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
36	С1241-208-2501'208''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
37	С1241-211-1101'162''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
38	С1241-221-0102'220''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
39	С1261-301-0219'400''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'220''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
41	С1241-205-1301'220.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
42	У6114-0102-0205(РМ373135)'14+242+69+46''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
43	С1241-101-0401'14''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
44	С1241-101-0402'242''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
45	С1241-101-0403'69''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
46	С1241-101-0404'46''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
47	У6114-0102-0502(РМ373136)'85''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
48	С1241-102-0137'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
49	У6114-0102-0503(РМ373136)'96''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
50	С1241-102-0153'96''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
51	У6114-0401-0101'220+14+242+69+46+85''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	У6114-0401-0102'96''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
53	У6121-301-201'(220+14+242+69+46+85).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
54	У6121-301-202'96.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 75-80 мм'км*
55	У6111-101-1701(РМ295727)'221+69+46+85+76''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
56	С1234-303-0210'221.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
57	С1234-303-0212'69.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
58	С1234-303-0214'46.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1234-303-0218'85.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм'м*
60	С1234-303-0221'76.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
61	С1235-202-0121'10''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
62	С1242-106-0103'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65'шт.*
63	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
64	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
65	У6115-104-201(РМ296068)'4+135+2+1+7''Установка смесителя'шт.*
66	С1244-104-0404'4''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
67	С1244-104-0408'135''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
68	С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
69	С1244-104-0502'1''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
70	С1244-104-0507'7''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
71	С1241-211-1802'170''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
72	С1241-228-0101'7''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
73	Р ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №1*
74	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'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*
75	С1244-301-0704'2''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
76	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
77	С1244-302-0605'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40'шт.*
78	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
79	С1241-101-0206'0,207+0,155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм /патрубки/'м*
80	С1241-101-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/'м*
81	С1241-101-0211'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
82	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.*
83	С1241-115-0107'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм'шт.*
84	С1241-511-0109'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 65 мм'10 шт.*
85	С1241-115-0105'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм'шт.*
86	С1241-511-0107'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм'10 шт.*
87	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
88	Ц13-121101-404'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	519-101-1703'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
90	С1242-404-0107'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
91	С1242-403-0104'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
92	Ц13-121101-405'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
93	519-101-102'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
94	С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм'шт.*
95	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
96	С1241-116-0209'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
97	Р ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №2*
98	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'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*
99	С1244-301-0205'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
100	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
101	С1244-302-0602'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20'шт.*
102	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
103	С1241-101-0203'0,207+0,155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм /патрубки/'м*
104	С1241-101-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/'м*
105	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.*
106	С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
107	С1241-511-0106'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 32 мм'10 шт.*
108	С1241-115-0103'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм'шт.*
109	С1241-511-0105'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм'10 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	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
112	С1242-403-0101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
113	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
114	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4*
115	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'225''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
116	С1241-205-2301'225.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
117	У6114-401-101'225''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
118	У6121-301-201'225.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6114-0102-0205(РМ373135)'14+250+126+5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
120	С1241-101-0401'14''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
121	С1241-101-0402'250''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
122	С1241-101-0403'126''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
123	С1241-101-0404'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
124	У6114-0401-0101'14+250+126+5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
125	У6121-301-201'(14+250+126+5).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
126	С1242-207-3701'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
127	С1242-207-3702'142''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
128	С1242-207-3703'21''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
129	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
130	С1242-207-3705'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
131	С1242-207-3601'41''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
132	С1242-207-3602'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
133	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
134	С1242-307-0202'5''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
135	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
136	С1242-304-1001'1''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
137	С1242-207-3601'7''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
138	С1241-114-0101'11''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25х20 мм/''шт.*
139	С1241-114-0102'9''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
140	С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
141	С1241-209-1901'118''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
142	С1241-208-2501'140''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
143	С1241-211-1101'142''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
144	С1241-213-0401'71''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 20 мм'шт.*
145	С1241-221-0102'9''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
146	С1261-301-0219'853''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	У6111-101-1701(РМ295727)'225+250+126+62''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
148	С1234-303-0306'225.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	С1234-303-0308'250.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
150	С1234-303-0310'126.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
151	С1234-303-0312'62.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
152	У6115-104-102'2''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
153	С1235-202-0121'2''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
154	У6116-602-210(РМ296113)(РМ296026)'5''Установка воздухоотводчиков'шт.*
155	С1245-405-1502'5''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
156	Р ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №3*
157	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'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*
158	С1244-301-0205'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
159	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
160	С1244-302-0602'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20'шт.*
161	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
162	С1241-101-0203'0,207+0,155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм /патрубки/'м*
163	С1241-101-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубки/'м*
164	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.*
165	С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
166	С1241-511-0106'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 32 мм'10 шт.*
167	С1241-115-0103'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм'шт.*
168	С1241-511-0105'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм'10 шт.*
169	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.*
170	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
171	С1242-403-0101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
172	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
173	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ВК

Сметная стоимость	**16211,251**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5102,558	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,953	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**16211251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5056268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2469877*
		машины и механизмы	тенге			158858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8950735
		оборудование	тенге			2045390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	953		
Раздел 1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1**				**14460638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4936658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2411402*
		машины и механизмы	тенге			155390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8835814

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			532776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		
1	**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**	**135**	**6 583**	**888705**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 555	749925
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	365175
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,521	4 853	749890
1.2		машины и механизмы			156	21060
		в том числе оплата труда машинистов			51	6885
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,52947	5 921	3135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52947*	*2 191*	*1160*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18943	8 113	17763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18943*	*2 618*	*5732*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,155	21	150
1.3		материалы, изделия и конструкции			57	7695
1.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,051	2 117	6459
1.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0405	31 625	1281
1.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	135	815	110025
2	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**135**	**20 814**	**2809890**
3	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**135**	**9 054**	**1222290**
4	**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**	**27**	**10 761**	**290547**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 754	236358
		в том числе оплата труда рабочих			4 263	115101

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,8386	4 941	236371
4.2		машины и механизмы			172	4644
		в том числе оплата труда машинистов			57	1539
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,117342	5 921	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117342*	*2 191*	*257*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,480816	8 113	3901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480816*	*2 618*	*1259*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,956446	21	62
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	49545
4.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,102	2 117	12918
4.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	27	1 357	36639
5	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**27**	**53 664**	**1448928**
6	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**27**	**14 480**	**390960**
7	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**27**	**1 620**	**43740**
8	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**7**	**4 521**	**31647**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 724	26068
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	12691
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8475	5 377	26065
8.2		машины и механизмы			54	378
		в том числе оплата труда машинистов			18	126
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019292	5 921	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 191*	*42*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 579	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 739*	*55*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009646	8 113	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*2 618*	*25*
8.3		материалы, изделия и конструкции			743	5201
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,457	2 117	5201
9	**244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**7**	**18 312**	**128184**
10	**522-103-0152002** ***СпрСЦ 04.2024***	**Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600х600х850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400х400х250 мм, ВМЛ-1-600/600**	**шт.**	**2**	**266 388**	**532776**
11	**244-104-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**8 037**	**16074**

1	2	3	4	5	6	7
12	244-104-0606 *СпрСЦ 04.2024*	Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE	шт.	2	10 482	20964
13	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.	135	2 051	276885
14	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	7	896	6272
15	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	44	367	16148
16	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	28	653	18284
17	241-230-0201 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	27	289	7803
18	241-230-0202 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	42	805	33810
19	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	595	69	41055
20	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	374	203	75922
21	235-202-0121 *СпрСЦ 04.2024*	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	19	6 709	127471
22	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	83	72	5976
23	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	189	5103
24	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	57	277	15789
25	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	155	106	16430
26	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	75	382	28650
27	241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	32	483	15456
28	241-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	7	165	1155
29	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	66	382	25212

1	2	3	4	5	6	7
30	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**24**	**176**	**4224**
31	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**91**	**1547**
32	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/**	**шт.**	**11**	**367**	**4037**
33	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /прочистка/**	**шт.**	**18**	**653**	**11754**
34	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**374**	**3 326**	**1243924**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 315	1239810
		в том числе оплата труда рабочих			1 614	603636
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,0064	5 584	1239684
34.2		машины и механизмы			9	3366
		в том числе оплата труда машинистов			3	1122
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,118932	13 790	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118932*	*2 618*	*311*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079288	12 579	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079288*	*3 739*	*296*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079288	8 113	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079288*	*2 618*	*208*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	748
34.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,8718	122	716
35	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм** Формула объема = 374.0,998	**м**	**373,252**	**1 545**	**576674**
36	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**595**	**3 460**	**2058700**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 457	2056915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	1001385
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	368,305	5 584	2056615
36.2		машины и механизмы			3	1785
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06307	13 790	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06307*	*2 618*	*165*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06307	12 579	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06307*	*3 739*	*236*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06307	8 113	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06307*	*2 618*	*165*
37	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 595.0,998	**м**	**593,81**	**556**	**330158**
38	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**15,6**	**22 347**	**348613**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 389	68468
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	33337
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,73272	5 377	68464
38.2		машины и механизмы			139	2169
		в том числе оплата труда машинистов			38	593
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0595296	13 790	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595296*	*2 618*	*156*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 113	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 618*	*433*
38.3		материалы, изделия и конструкции			82	1279
38.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,003588	182 510	655
38.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24492	122	30
38.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,001404	423 648	595
38.3.4	261-305-0242	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	15,5688	17 773	276704
39	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба /упоры/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**$м^3$**	**0,24**	**65 792**	**15790**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24 153	5797
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	2886
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,31712	4 401	5797
39.2		машины и механизмы			2 974	714
		в том числе оплата труда машинистов			587	141
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0783821	51	4
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0473357	13 790	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473357*	*2 618*	*124*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	11 584	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 618*	*2*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019891	12 579	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019891*	*3 739*	*7*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002903	8 113	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002903*	*2 618*	*8*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	1208
39.3.1	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	$м^3$	0,00168	118 266	199
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 460	13
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0
39.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 667	417
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
39.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	32 971	8071
40	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**3**	**10 703**	**32109**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			9 427	28281
		в том числе оплата труда рабочих			4 591	13773

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	4 941	28282
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	3828
40.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,47	799	1175
40.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00192	182 510	350
40.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,4	426	2300
41	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка жироуловителя вертикального** Состав работ: 1. Установка жироуловителя на основание 2. Закрепление жироуловителя к основанию 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 раствором	**шт.**	**2**	**34 382**	**68764**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 950	33900
		в том числе оплата труда рабочих			8 253	16506
41.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6236	5 118	33900
41.2		машины и механизмы			17 053	34106
		в том числе оплата труда машинистов			3 504	7008
41.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,402464	22 651	31767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,402464*	*4 468*	*6266*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,283584	8 113	2301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283584*	*2 618*	*742*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,82784	21	38
41.3		материалы, изделия и конструкции			379	758
41.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02	37 880	758
42	**244-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,1 л/с**	**шт.**	**2**	**35 264**	**70528**
43	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**384**	**1 565**	**600960**
		Формула объема = 196+188				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 279	491136
		в том числе оплата труда рабочих			643	246912

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,7392	5 411	490990
43.2		машины и механизмы			227	87168
		в том числе оплата труда машинистов			73	28032
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,752	8 113	87231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,752*	*2 618*	*28149*
43.3		материалы, изделия и конструкции			59	22656
43.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,768	3 172	2436
43.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4912	3 680	20208
44	**234-303-0324** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм** Формула объема = 196.1,1	**м**	**215,6**	**1 859**	**400800**
45	**234-303-0314** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 188.1,1	**м**	**206,8**	**725**	**149930**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ, К1н**				**958001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40894*
		машины и механизмы	тенге			2351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99173
		оборудование	тенге			772886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
46	**511-303-0403** *СпрСЦ 04.2024*	**Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 WC-3, Q 1,57 - 7,55 м^3/ч, H 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 97775315**	**шт.**	**2**	**285 544**	**571088**
47	**511-303-0402** *СпрСЦ 04.2024*	**Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 D-2, Q 1,19 - 5,71 м^3/ч, H 4,28 - 1,81 м.вод.ст, арт. 97775318**	**шт.**	**1**	**201 798**	**201798**
48	**242-207-1204** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**10 653**	**31959**
49	**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 прокладках	**шт.**	**3**	**9 069**	**27207**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 699	23097
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	11247
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	4 941	23097
49.2		машины и механизмы			262	786
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	243	270
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 113	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 618*	*167*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
49.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
49.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
49.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
50	**242-307-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40 /32 мм/**	**шт.**	**3**	**18 076**	**54228**
51	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных 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**	**12**	**3 827**	**45924**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 676	44112
		в том числе оплата труда рабочих			1 790	21480
51.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,052	5 479	44117
51.2		машины и механизмы			126	1512
		в том числе оплата труда машинистов			30	360
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	0,015264	13 790	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 618*	*40*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	12 579	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 739*	*33*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110664	8 113	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110664*	*2 618*	*290*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,854368	103	294
51.3		материалы, изделия и конструкции			25	300
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	33 936	33
51.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 030	25

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0384	5 628	216
51.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,042	474	20
52	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**12**	**655**	**7860**
53	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**12**	**364**	**4368**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			361	4332
		в том числе оплата труда рабочих			176	2112
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6372	6 804	4336
53.2		машины и механизмы			2	24
53.2.1	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	0,1908	100	19
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	750	2
53.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,12	122	15
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	790	5
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
54	**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**	**3,6**	**261**	**940**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			185	666
		в том числе оплата труда рабочих			93	335
54.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11268	5 914	666
54.2		машины и механизмы			4	14
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003816	38	0

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003816	11 584	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003816*	*2 618*	*1*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003816	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003816*	*2 618*	*1*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0427392	198	8
54.3		материалы, изделия и конструкции			72	259
54.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000054	380 806	21
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000324	733 984	238
55	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**3,6**	**3 390**	**12204**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 162	11383
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	5720
55.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,46528	4 617	11382
55.2		машины и механизмы			4	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003816	5 921	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003816*	*2 191*	*1*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011448	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*2 618*	*3*
55.3		материалы, изделия и конструкции			30	108
55.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0972	986	96
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0108	1 103	12
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8856	790	700
56	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,6**	**708**	**425**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ, К3н**				**792612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17581*
		машины и механизмы	тенге			1117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15748
		оборудование	тенге			739728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
57	**511-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**4**	**184 932**	**739728**

1	2	3	4	5	6	7
58	**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**	**10**	**3 095**	**30950**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 952	29520
		в том числе оплата труда рабочих			1 437	14370
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,491	5 377	29525
58.2		машины и механизмы			109	1090
		в том числе оплата труда машинистов			31	310
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01484	13 790	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 618*	*39*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 579	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 739*	*28*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 113	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 618*	*241*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50562	103	52
58.3		материалы, изделия и конструкции			34	340
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	33 936	27
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0646	474	31
58.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	750	47
58.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,054	790	43
58.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	4 007	152
58.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
59	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 504**	**15040**
60	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**10**	**364**	**3640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			361	3610
		в том числе оплата труда рабочих			176	1760
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,531	6 804	3613
60.2		машины и механизмы			2	20
60.2.1	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	0,159	100	16
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	750	2
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	122	12
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	790	4
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
61	**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**	**$м^2$**	**1,6**	**2 034**	**3254**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 806	2890
		в том числе оплата труда рабочих			907	1451
61.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62576	4 617	2889
61.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001696	5 921	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001696*	*2 191*	*0*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005088	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*2 618*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			30	48
61.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	43
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	790	311

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	комплект	135	20 814	2 809 890
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	27	53 664	1 448 928
3	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	135	9 054	1 222 290
4	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	373,252	1 545	576 674,34
5	234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	215,6	1 859	400 800,4
6	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	27	14 480	390 960
7	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	593,81	556	330 158,36
8	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	135	2 051	276 885
9	261-305-0242	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	15,5688	17 773	276 704,28
10	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	206,8	725	149 930
11	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	7	18 312	128 184

1	2	3	4	5	6	7
12	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	19	6 709	127 471
13	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	135	815	110 025
14	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	374	203	75 922
15	244-501-0101	Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,1 л/с	шт.	2	35 264	70 528
16	242-307-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40 /32 мм/	шт.	3	18 076	54 228
17	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	141	382	53 862
18	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	27	1 620	43 740
19	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	595	69	41 055
20	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	27	1 357	36 639
21	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	42	805	33 810
22	242-207-1204	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	10 653	31 959
23	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	11,61	2 117	24 578,37
24	244-104-0606	Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE	шт.	2	10 482	20 964
25	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4912	3 680	20 207,62
26	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	28	653	18 284
27	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	155	106	16 430
28	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	44	367	16 148
29	244-104-0407	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	8 037	16 074
30	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	57	277	15 789
31	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	32	483	15 456
32	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	1 504	15 040

1	2	3	4	5	6	7
33	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /прочистка/	шт.	18	653	11 754
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	32 971	8 071,3
35	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	12	655	7 860
36	241-230-0201	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	27	289	7 803
37	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	7	896	6 272
38	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	83	72	5 976
39	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	189	5 103
40	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	24	176	4 224
41	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/	шт.	11	367	4 037
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 744,59
43	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,768	3 172	2 436,1
44	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,4104	426	2 304,83
45	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	91	1 547
46	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0405	31 625	1 280,81
47	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,47	799	1 174,53
48	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	7	165	1 155
49	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,65722	122	1 056,18
50	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2792	790	1 010,57
51	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,005508	182 510	1 005,27
52	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02	37 880	757,6
53	218-103-0208	Каболка	т	0,001404	423 648	594,8

1	2	3	4	5	6	7
54	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518,28
55	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	708	424,8
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 667	416,69
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392,46
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000324	733 984	237,81
59	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0384	5 628	216,12
60	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	$м^3$	0,00168	118 266	198,69
61	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	4 007	152,27
62	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1404	986	138,43
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126,11
64	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 030	65,92
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	61,99
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00176	33 936	59,73
67	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,065	790	51,35
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1066	474	50,53
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0664	750	49,8
71	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000054	380 806	20,56
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0156	1 103	17,21
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 460	12,69
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 951 052**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	184 932	739 728
2	511-303-0403 *СпрСЦ 04.2024*	Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 WC-3, Q 1,57 - 7,55 м^3/ч, H 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 97775315	шт.	2	285 544	571 088
3	522-103-0152002 *СпрСЦ 04.2024*	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600х600х850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400х400х250 мм, ВМЛ-1-600/600	шт.	2	266 388	532 776
4	511-303-0402 *СпрСЦ 04.2024*	Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 D-2, Q 1,19 - 5,71 м^3/ч, H 4,28 - 1,81 м.вод.ст, арт. 97775318	шт.	1	201 798	201 798
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 045 390**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 996 442,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-3'Внутренние сети канализации'05-2023-ВК''в ценах апреля 2024 года*
3	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1*
4	У6115-103-204(РМ373838)'135''Установка умывальника'комплект*
5	С1244-101-0103'135''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
6	С1244-104-0101'135''Пьедестал для умывальника'шт.*
7	У6115-0102-0101(РМ187722)'27''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
8	С1244-101-0301'27''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
9	С1244-101-0701'27''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
10	С1244-104-0201'27''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
11	У6115-0101-0203(РМ373841)'7''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
12	С1244-102-0801'7''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
13	522-103-152002'2''Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600х600х850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400х400х250 мм, ВМЛ-1-600/600'шт.*
14	С1244-104-0407'2''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
15	С1244-104-0606'2''Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE'шт.*
16	С1244-104-0601'135''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
17	С1244-104-0605'7''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
18	С1241-220-0201'44''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
19	С1241-220-0204'28''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
20	С1241-230-0201'27''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
21	С1241-230-0202'42''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
22	С1241-216-0201'595''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
23	С1241-216-0203'374''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
24	С1235-202-0121'19''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
25	С1241-209-2401'83''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
26	С1241-209-2404'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
27	С1241-209-2406'57''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
28	С1241-208-3601'155''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-208-3603'75''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
30	С1241-212-0402'32''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-212-0401'7''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
32	С1241-208-3603'66''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
33	С1241-210-1102'24''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
34	С1241-208-3501'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
35	С1241-220-0201'11''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/'шт.*
36	С1241-220-0204'18''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /прочистка/'шт.*
37	У6114-0103-0102(РМ295994)'374''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
38	С1241-203-0409'374.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
39	У6114-0103-0101(РМ295994)'595''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
40	С1241-203-0402'595.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
41	У6114-0101-0312'15,6''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
42	У6103-101-104'0,24''Устройство фундамента бетонного столба /упоры/'$м^3$*
43	У6114-801-101'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
44	У6122-402-101(РМ300861)'2''Установка жироуловителя вертикального'шт.*
45	С1244-501-101'2''Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,1 л/с'шт.*
46	У6111-0101-1701(РС298346)(РМ295727)'196+188''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
47	С1234-303-0324'196.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
48	С1234-303-0314'188.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
49	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ, К1н*
50	511-303-403'2''Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 WC-3, Q 1,57 - 7,55 $м^3$/ч, Н 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 97775315'шт.*
51	511-303-402'1''Установка насосная канализационная для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод Sololift2 D-2, Q 1,19 - 5,71 $м^3$/ч, Н 4,28 - 1,81 м.вод.ст, арт. 97775318'шт.*
52	С1242-207-1204'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
53	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
54	С1242-307-0204'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40 /32 мм/'шт.*
55	У6114-0102-0501(РМ373136)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
56	С1241-102-0113'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6114-401-101'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
58	У6111-501-205'3,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
59	У6112-305-104'3,6''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
60	С1261-301-0219'0,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
61	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ, К3н*
62	511-101-0102'4''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
63	У6114-0102-0206(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
64	С1241-101-0209'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
65	У6114-401-101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	У6112-305-103'1,6''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
67	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Отопление

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ОВ

Сметная стоимость	**52226,782**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7871,419	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**52226782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7720463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3788070*
		машины и механизмы	тенге			493929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23207438
		оборудование	тенге			20804953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 453		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**52226782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7720463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3788070*
		машины и механизмы	тенге			493929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23207438

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			20804953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 453		
1	**6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов стальных панельных** Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов	**кВт**	**237,4**	**3 768**	**894523**
		Формула объема = 0,8+2,8+2,4+15,4+33+42,5+25,7+38,3+2,5+1,4+1,4+4,5+1,7+1,9+2+4,8+5,6+5,6+6,3+5+1,1+2,4+4,2+1,5+1,6+3,4+3,6+1,9+4+4,8+2,5+2,8				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 131	743299
		в том числе оплата труда рабочих			1 524	361798
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,19422	4 853	743452
1.2		машины и механизмы			254	60300
		в том числе оплата труда машинистов			85	20179
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,544306	15	8
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0844005	5 921	18263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0844005*	*2 191*	*6758*
1.2.3	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	2,0735466	100	207
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,233274	12 579	2934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233274*	*3 739*	*872*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7950764	8 113	38902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7950764*	*2 618*	*12554*
1.3		материалы, изделия и конструкции			383	90924
1.3.1	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	104,9308	727	76285
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,61	36	1282
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,683	1 251	13364
2	**245-104-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**2**	**22 957**	**45914**
3	**245-104-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**5**	**29 281**	**146405**
4	**245-104-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**3**	**38 988**	**116964**
5	**245-104-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**3**	**42 583**	**127749**
6	**245-104-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**38**	**46 181**	**1754878**

1	2	3	4	5	6	7
7	245-104-0137 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	41	49 949	2047909
8	245-104-0138 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	23	53 499	1230477
9	245-104-0139 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	32	57 097	1827104
10	245-104-0140 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	2	61 126	122252
11	245-104-0141 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	1	64 677	64677
12	245-104-0142 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	1	60 915	60915
13	245-104-0143 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1900 мм	комплект	3	71 870	215610
14	245-104-0146 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм	комплект	1	80 490	80490
15	245-104-0148 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2400 мм	комплект	1	85 775	85775
16	245-104-0329 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	4	26 132	104528
17	245-104-0330 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	8	29 948	239584
18	245-104-0331 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	8	33 720	269760
19	245-104-0332 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	7	37 536	262752
20	245-104-0333 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	7	41 307	289149
21	245-104-0334 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	5	45 341	226705
22	245-104-0335 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	1	49 762	49762
23	245-104-0336 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	2	53 533	107066
24	245-104-0338 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	3	62 422	187266
25	245-104-0339 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	1	65 976	65976
26	245-104-0340 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	1	71 048	71048
27	245-104-0341 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	2	75 468	150936

1	2	3	4	5	6	7
28	**245-104-0342** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм**	**комплект**	**2**	**79 719**	**159438**
29	**245-104-0343** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1900 мм**	**комплект**	**1**	**83 707**	**83707**
30	**245-104-0344** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2000 мм**	**комплект**	**2**	**87 307**	**174614**
31	**245-104-0348** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2400 мм**	**комплект**	**2**	**100 794**	**201588**
32	**245-104-0349** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2500 мм**	**комплект**	**1**	**65 103**	**65103**
33	**245-104-0352** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм**	**комплект**	**1**	**113 214**	**113214**
34	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12844**
35	**242-202-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 318**	**16636**
36	**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 хомута	**шт.**	**42**	**2 387**	**100254**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 285	95970
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	46746
36.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,569	5 792	95968
36.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195888	8 113	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195888*	*2 618*	*51*
36.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,58216	21	54
36.3		материалы, изделия и конструкции			97	4074
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	750	315
36.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,78	708	2676
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	790	664
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,17136	1 186	203
36.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179
37	**242-312-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /AQT/**	**шт.**	**42**	**110 953**	**4660026**

1	2	3	4	5	6	7
38	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**216**	**1 946**	**420336**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 916	413856
		в том числе оплата труда рабочих			933	201528
38.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,892	7 679	413837
38.2		машины и механизмы			2	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	216
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 113	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 618*	*120*
38.3		материалы, изделия и конструкции			28	6048
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,16	750	1620
38.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,32	790	3413
38.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,16	426	920
39	**245-510-0103** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /RTR-G-1-II/**	**шт.**	**216**	**8 395**	**1813320**
40	**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 хомута	**шт.**	**216**	**2 387**	**515592**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 285	493560
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	240408
40.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,212	5 792	493548
40.2		машины и механизмы			5	1080
		в том числе оплата труда машинистов			1	216
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007424	8 113	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007424*	*2 618*	*264*
40.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,27968	21	279
40.3		материалы, изделия и конструкции			97	20952
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,16	750	1620
40.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19,44	708	13764

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,32	790	3413
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,88128	1 186	1045
40.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,16	426	920
41	**245-510-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**216**	**3 046**	**657936**
42	**242-202-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /BVR/**	**шт.**	**168**	**5 964**	**1001952**
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**	**1 120**	**2 152**	**2410240**
		Формула объема = 860+110+110+40				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 078	2327360
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	1133440
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	432,768	5 377	2326994
43.2		машины и механизмы			56	62720
		в том числе оплата труда машинистов			15	16800
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	0,94976	13 790	13097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94976*	*2 618*	*2486*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83104	12 579	10454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83104*	*3 739*	*3107*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1552	8 113	33711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1552*	*2 618*	*10878*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	53,78016	103	5539
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	20160
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0896	33 936	3041
43.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,904	1 030	1961
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1472	474	1492
43.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,936	750	4452
43.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,928	790	3893
43.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,456	4 007	5834
43.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,672	426	286
44	**261-305-0202** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**860**	**1 569**	**1349340**

1	2	3	4	5	6	7
45	**261-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**110**	**1 172**	**128920**
46	**261-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**110**	**1 952**	**214720**
47	**261-305-0205** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**40**	**2 126**	**85040**
48	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных 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**	**40**	**4 453**	**178120**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 269	170760
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	83160
48.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 479	170748
48.2		машины и механизмы			152	6080
		в том числе оплата труда машинистов			35	1400
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	13 790	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 618*	*167*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03392	12 579	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 739*	*127*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42824	8 113	3474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42824*	*2 618*	*1121*
48.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,27056	103	1264
48.3		материалы, изделия и конструкции			32	1280
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	33 936	163
48.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 030	124
48.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,164	5 628	923
48.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	474	85
49	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 731**	**69240**
50	**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	**м**	**20**	**4 938**	**98760**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 675	93500
		в том числе оплата труда рабочих			2 277	45540
50.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,066	5 479	93505
50.2		машины и механизмы			214	4280
		в том числе оплата труда машинистов			50	1000
50.2.1	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	13 790	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 618*	*150*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 579	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 739*	*79*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 113	2408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 618*	*777*
50.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,25104	103	850
50.3		материалы, изделия и конструкции			49	980
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	33 936	143
50.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 030	103
50.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 628	687
50.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	474	64
51	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**20**	**2 301**	**46020**
52	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**1 160**	**364**	**422240**
		Формула объема = 860+110+110+40+40				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			361	418760
		в том числе оплата труда рабочих			176	204160
52.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,596	6 804	419099
52.2		машины и механизмы			2	2320

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	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	18,444	100	1844
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	1160
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,232	750	174
52.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,6	122	1415
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	790	458
52.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,232	426	99
53	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**20**	**368**	**7360**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			361	7220
		в том числе оплата труда рабочих			176	3520
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,062	6 804	7226
53.2		машины и механизмы			2	40
53.2.1	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	100	32
53.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	750	3
53.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	122	93
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	790	8
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
54	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука Misot-Flex** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**1 120**	**1 565**	**1752800**
		Формула объема = 860+110+110+40				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 279	1432480
		в том числе оплата труда рабочих			643	720160

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,656	5 411	1432054
54.2		машины и механизмы			227	254240
		в том числе оплата труда машинистов			73	81760
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,36	8 113	254424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,36*	*2 618*	*82100*
54.3		материалы, изделия и конструкции			59	66080
54.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,24	3 172	7105
54.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,016	3 680	58939
55	**234-303-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 860.1,1	**м**	**946**	**841**	**795586**
56	**234-303-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 110.1,1	**м**	**121**	**956**	**115676**
57	**234-303-3707** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 110.1,1	**м**	**121**	**1 065**	**128865**
58	**234-303-3708** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**1 219**	**53636**
59	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**1,5**	**19 253**	**28880**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 609	6914
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	3366
59.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42485	4 853	6915
59.2		машины и механизмы			229	344
		в том числе оплата труда машинистов			78	117
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0034392	15	0
59.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0158857	5 921	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158857*	*2 191*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014739	12 579	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014739*	*3 739*	*6*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286598	8 113	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286598*	*2 618*	*75*
59.3		материалы, изделия и конструкции			59	89
59.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,069	1 251	86
59.3.2	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1,5	14 356	21534
60	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**19 805**	**19805**
					ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	
61	**6116-0603-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**77 848**	**77848**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			55 770	55770
		в том числе оплата труда рабочих			27 154	27154
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3721	5 377	55771
61.2		машины и механизмы			2 953	2953
		в том числе оплата труда машинистов			894	894
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	15	2
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,294786	243	72
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	12 579	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 739*	*408*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	8 113	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185606*	*2 618*	*486*
61.3		материалы, изделия и конструкции			19 125	19125
61.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	30 211	453
61.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	550 450	165
61.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
61.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
61.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7750
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
61.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
61.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
61.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
61.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1065
61.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21

1	2	3	4	5	6	7
62	**513-201-0418** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 400 кВт до 650 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт**	**комплект**	**1**	**20 804 953**	**20804953**
						ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ
63	**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**	**50**	**2 152**	**107600**
		Формула объема = 20+30				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 078	103900
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	50600
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,32	5 377	103884
63.2		машины и механизмы			56	2800
		в том числе оплата труда машинистов			15	750
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	13 790	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	12 579	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 739*	*139*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1855	8 113	1505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855*	*2 618*	*486*
63.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4009	103	247
63.3		материалы, изделия и конструкции			18	900
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	33 936	136
63.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,085	1 030	88
63.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1405	474	67
63.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,265	750	199
63.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	790	174
63.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,065	4 007	260
63.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
64	**261-305-0202** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**20**	**1 569**	**31380**
65	**261-305-0203** *РСНБ РК 2022*	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**30**	**1 172**	**35160**
66	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**150**	**4 453**	**667950**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 269	640350
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	311850
66.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,865	5 479	640303
66.2		машины и механизмы			152	22800
		в том числе оплата труда машинистов			35	5250
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2385	13 790	3289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2385*	*2 618*	*624*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 579	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 739*	*476*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6059	8 113	13029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6059*	*2 618*	*4204*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,0146	103	4740
66.3		материалы, изделия и конструкции			32	4800
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	33 936	611
66.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 030	464
66.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,615	5 628	3461
66.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,675	474	320
67	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**150**	**1 731**	**259650**
68	**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**	**60**	**4 938**	**296280**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 675	280500
		в том числе оплата труда рабочих			2 277	136620
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,198	5 479	280514
68.2		машины и механизмы			214	12840
		в том числе оплата труда машинистов			50	3000
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17172	13 790	2368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17172*	*2 618*	*450*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 579	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 739*	*238*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	8 113	7224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 618*	*2331*
68.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,75312	103	2550
68.3		материалы, изделия и конструкции			49	2940
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	33 936	428
68.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 030	309
68.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,366	5 628	2060
68.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,402	474	191
69	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**60**	**2 301**	**138060**
70	**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 пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**200**	**364**	**72800**
		Формула объема = 20+30+150				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			361	72200
		в том числе оплата труда рабочих			176	35200
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,62	6 804	72258
70.2		машины и механизмы			2	400
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	3,18	100	318
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	200
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2	122	244
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
71	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса	**м трубопровода**	**60**	**368**	**22080**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			361	21660
		в том числе оплата труда рабочих			176	10560
71.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,186	6 804	21678
71.2		машины и механизмы			2	120
71.2.1	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	0,954	100	95
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	300
71.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	750	9
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,28	122	278
71.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
71.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
72	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**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	**$м^2$**	**45,1**	**504**	**22730**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			162	7306
		в том числе оплата труда рабочих			82	3698
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52889	4 788	7320
72.2		машины и механизмы			11	496
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0095612	38	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095612	11 584	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095612*	*2 618*	*25*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191224	8 113	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191224*	*2 618*	*50*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,338568	198	265
72.3		материалы, изделия и конструкции			331	14928
72.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011726	380 806	447

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,118	1 782	14466
73	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука Misot-Flex** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**262**	**1 565**	**410030**
		Формула объема = 22+30+150+60				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 279	335098
		в том числе оплата труда рабочих			643	168466
73.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,9106	5 411	334998
73.2		машины и механизмы			227	59474
		в том числе оплата труда машинистов			73	19126
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,336	8 113	59517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,336*	*2 618*	*19206*
73.3		материалы, изделия и конструкции			59	15458
73.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,524	3 172	1662
73.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7466	3 680	13787
74	**234-303-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 20.1,1	**м**	**22**	**841**	**18502**
75	**234-303-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**956**	**31548**
76	**234-303-3711** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 150.1,1	**м**	**165**	**1 845**	**304425**
77	**234-303-3714** ***РСНБ РК 2022***	**Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 60.1,1	**м**	**66**	**2 694**	**177804**

Составил Исакова Б.С.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	242-312-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /AQT/	шт.	42	110 953	4 660 026
2	245-104-0137	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	41	49 949	2 047 909
3	245-104-0139	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	32	57 097	1 827 104
4	245-510-0103 *РСНБ РК 2022*	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /RTR-G-1-П/	шт.	216	8 395	1 813 320
5	245-104-0136	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	38	46 181	1 754 878
6	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	880	1 569	1 380 720
7	245-104-0138	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	23	53 499	1 230 477
8	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /BVR/	шт.	168	5 964	1 001 952
9	234-303-3705	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	968	841	814 088
10	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	216	3 046	657 936
11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	190	1 731	328 890

1	2	3	4	5	6	7
12	234-303-3711	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	165	1 845	304 425
13	245-104-0333	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	7	41 307	289 149
14	245-104-0331	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	8	33 720	269 760
15	245-104-0332	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	7	37 536	262 752
16	245-104-0330	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	8	29 948	239 584
17	245-104-0334	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	5	45 341	226 705
18	245-104-0143	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1900 мм	комплект	3	71 870	215 610
19	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	110	1 952	214 720
20	245-104-0348	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2400 мм	комплект	2	100 794	201 588
21	245-104-0338	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	3	62 422	187 266
22	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	80	2 301	184 080
23	234-303-3714	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	66	2 694	177 804
24	245-104-0344	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2000 мм	комплект	2	87 307	174 614
25	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	140	1 172	164 080
26	245-104-0342	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	2	79 719	159 438
27	245-104-0341	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	2	75 468	150 936
28	234-303-3706	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	154	956	147 224
29	245-104-0131	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	5	29 281	146 405

1	2	3	4	5	6	7
30	234-303-3707	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	121	1 065	128 865
31	245-104-0135	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	3	42 583	127 749
32	245-104-0140	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	2	61 126	122 252
33	245-104-0134	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	3	38 988	116 964
34	245-104-0352	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм	комплект	1	113 214	113 214
35	245-104-0336	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	2	53 533	107 066
36	245-104-0329	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	4	26 132	104 528
37	245-104-0148	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2400 мм	комплект	1	85 775	85 775
38	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	40	2 126	85 040
39	245-104-0343	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1900 мм	комплект	1	83 707	83 707
40	245-104-0146	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм	комплект	1	80 490	80 490
41	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	104,9308	727	76 284,69
42	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	19,7626	3 680	72 726,37
43	245-104-0340	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	1	71 048	71 048
44	245-104-0339	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	1	65 976	65 976
45	245-104-0349	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2500 мм	комплект	1	65 103	65 103
46	245-104-0141	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	1	64 677	64 677
47	245-104-0142	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	1	60 915	60 915

1	2	3	4	5	6	7
48	234-303-3708	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	44	1 219	53 636
49	245-104-0335	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	1	49 762	49 762
50	245-104-0129	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	2	22 957	45 914
51	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	1,5	14 356	21 534
52	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	19 805	19 805
53	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8 318	16 636
54	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	23,22	708	16 439,76
55	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,118	1 782	14 466,28
56	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,752	1 251	13 450,75
57	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 422	12 844
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,448	790	12 203,92
59	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,764	3 172	8 767,41
60	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
61	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,279	750	8 459,25
62	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
63	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,267	5 628	7 130,68
64	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,521	4 007	6 094,65
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1332	33 936	4 520,28
66	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,959	1 030	3 047,77
67	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,78	426	2 462,28
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,6787	474	2 217,7

1	2	3	4	5	6	7
69	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,64	122	2 030,08
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,77	36	1 287,72
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,05264	1 186	1 248,43
72	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 064,57
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913,16
74	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	30 211	453,16
75	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011726	380 806	446,53
76	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	550 450	165,14
77	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 209 206**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0418 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 400 кВт до 650 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт	комплект	1	20 804 953	20 804 953
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 804 953**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 014 158,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-4'Отопление'05-2023-ОВ''в ценах апреля 2024 года*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	У6116-0301-0102(РМ296104)'0,8+2,8+2,4+15,4+33+42,5+25,7+38,3+2,5+1,4+1,4+4,5+1,7+1,9+2+4,8+5,6+5,6+6,3+5+1,1+2,4+4,2+1,5+1,6+3,4+3,6+1,9+4+4,8+2,5+2,8''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
5	С1245-104-0129'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
6	С1245-104-0131'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
7	С1245-104-0134'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
8	С1245-104-0135'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
9	С1245-104-0136'38''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
10	С1245-104-0137'41''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*
11	С1245-104-0138'23''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
12	С1245-104-0139'32''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
13	С1245-104-0140'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
14	С1245-104-0141'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1700 мм'комплект*
15	С1245-104-0142'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект*
16	С1245-104-0143'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1900 мм'комплект*
17	С1245-104-0146'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм'комплект*
18	С1245-104-0148'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2400 мм'комплект*
19	С1245-104-0329'4''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
20	С1245-104-0330'8''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	С1245-104-0331'8''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
22	С1245-104-0332'7''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
23	С1245-104-0333'7''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
24	С1245-104-0334'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
25	С1245-104-0335'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
26	С1245-104-0336'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
27	С1245-104-0338'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
28	С1245-104-0339'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
29	С1245-104-0340'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
30	С1245-104-0341'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм'комплект*
31	С1245-104-0342'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект*
32	С1245-104-0343'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1900 мм'комплект*
33	С1245-104-0344'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2000 мм'комплект*
34	С1245-104-0348'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2400 мм'комплект*
35	С1245-104-0349'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2500 мм'комплект*
36	С1245-104-0352'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм'комплект*
37	С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
38	С1242-202-0305'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
39	У6114-203-201(РМ296116)(РМ293247)'42''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
40	С1242-312-0503'42''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /AQT/''шт.*
41	У6114-0203-0102(РМ295077)'216''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
42	С1245-510-0103'216''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /RTR-G-1-П/'шт.*
43	У6114-203-201(РМ296116)(РМ293247)'216''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	С1245-510-0301'216''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
45	С1242-202-0302'168''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /BVR/'шт.*
46	У6114-0102-0105(РМ373134)'860+110+110+40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
47	С1261-305-202'860''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм'м*
48	С1261-305-203'110''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм'м*
49	С1261-305-204'110''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм'м*
50	С1261-305-205'40''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм'м*
51	У6114-0102-0503(РМ373136)'40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
52	С1241-102-139'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
53	У6114-0102-0504(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
54	С1241-102-153'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
55	У6114-0401-0101'860+110+110+40+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
56	У6114-0401-0102'20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
57	У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'860+110+110+40''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука Misot-Flex'м трубопровода*
58	С1234-303-3705'860.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
59	С1234-303-3706'110.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
60	С1234-303-3707'110.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
61	С1234-303-3708'40.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
62	У6116-301-104'1,5''Установка конвекторов'кВт*
63	С1245-201-202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
64	П ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ*
65	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
66	513-201-418'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 400 кВт до 650 кВт и открытой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт'комплект*
67	П ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ*
68	У6114-0102-0105(РМ373134)'20+30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1261-305-202'20''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм'м*
70	С1261-305-203'30''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм'м*
71	У6114-0102-0503(РМ373136)'150''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
72	С1241-102-139'150''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
73	У6114-0102-0504(РМ373136)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
74	С1241-102-153'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'20+30+150''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
76	У6114-0401-0102'60''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'45,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
78	У6111-0101-1701(РМ295727)(РС298346)'22+30+150+60''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука Misot-Flex'м трубопровода*
79	С1234-303-3705'20.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
80	С1234-303-3706'30.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
81	С1234-303-3711'150.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
82	С1234-303-3714'60.1,1''Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
83	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ОВ

Сметная стоимость	**62933,093**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16086,774	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**62933093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15878468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7795755*
		машины и механизмы	тенге			681405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18841428
		оборудование	тенге			27531796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 318		
Раздел 1.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**62933093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15878468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7795755*
		машины и механизмы	тенге			681405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18841428

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			27531796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 318		
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В1		
1	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
1.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
1.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
1.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
2	**246-401-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**157 650**	**157650**
3	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**84,1**	**14 688**	**1235261**
		Формула объема = 42,8+21,5+19,8				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 015	674062
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	328242
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,1474	4 676	674033
3.2		машины и механизмы			148	12446

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	3784
3.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3650529	80	29
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6754991	243	407
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4867372	12 579	6123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4867372*	*3 739*	*1820*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7301057	8 113	5923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7301057*	*2 618*	*1911*
3.3		материалы, изделия и конструкции			284	23884
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012615	954 056	12035
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007485	3 595 322	2691
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,37845	2 492	943
3.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,21341	448	1888
3.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,728	951	6398
3.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	84,1	6 241	524868
4	**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 прокладок	**$м^2$**	**39,2**	**13 979**	**547977**
		Формула объема = 27,2+12				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 338	287650
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	140062
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,51656	4 676	287651
4.2		машины и механизмы			117	4586
		в том числе оплата труда машинистов			35	1372
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1701554	80	14
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7067995	243	172
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1788814	12 579	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1788814*	*3 739*	*669*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2661406	8 113	2159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2661406*	*2 618*	*697*
4.3		материалы, изделия и конструкции			283	11094
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5610
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003489	3 595 322	1254

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16072	2 492	401
4.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,96392	448	880
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,136	951	2982
4.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	39,2	6 241	244647
5	**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 прокладок	**$м^2$**	**15,3**	**15 488**	**236966**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 338	112271
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	54667
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,01029	4 676	112272
5.2		машины и механизмы			112	1714
		в том числе оплата труда машинистов			29	444
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6888633	86	231
5.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340578	80	3
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2230786	243	54
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061304	12 579	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061304*	*3 739*	*229*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834416	8 113	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834416*	*2 618*	*218*
5.3		материалы, изделия и конструкции			284	4345
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002295	954 056	2190
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001362	3 595 322	490
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06273	2 492	156
5.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,76653	448	343
5.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,224	951	1164
5.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,3	7 754	118636
6	**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	**$м^2$**	**39,9**	**14 460**	**576954**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 14,3+25,6				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 349	253325
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	123371
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,18021	4 676	253347
6.2		машины и механизмы			117	4669
		в том числе оплата труда машинистов			35	1397
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1731939	80	14
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7194209	243	175
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1820757	12 579	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820757*	*3 739*	*681*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2708931	8 113	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2708931*	*2 618*	*709*
6.3		материалы, изделия и конструкции			240	9576
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004389	954 056	4187
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003352	3 595 322	1205
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15561	2 492	388
6.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,04687	448	917
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,02442	951	2876
6.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	39,9	7 754	309385
7	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**183,3**	**775**	**142058**
8	**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	**$м^2$**	**178,5**	**5 239**	**935162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 636	649026
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	326120
8.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,952	5 411	649060
8.2		машины и механизмы			391	69793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			126	22491
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,59656	8 113	69744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,59656*	*2 618*	*22506*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	216342
8.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,01745	3 172	3227
8.3.2	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	46,41	2 469	114586
8.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	26,775	3 680	98532
9	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 178,5.1,1	**м^2**	**196,35**	**3 114**	**611434**
10	**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.**	**50**	**6 342**	**317100**
		Формула объема = 49+1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 779	288950
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	140700
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,545	4 853	288972
10.2		машины и механизмы			127	6350
		в том числе оплата труда машинистов			29	1450
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,0255	15	225
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,678	243	1623
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5565	8 113	4515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5565*	*2 618*	*1457*
10.3		материалы, изделия и конструкции			436	21800
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,015	33 936	509
10.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,5	2 492	13706
10.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0215	352 882	7587
11	**246-304-0503** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**49**	**7 387**	**361963**
12	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18230**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В2		
13	**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 основание	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
13.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
13.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
13.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
14	**246-401-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**222 804**	**222804**
15	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**107,4**	**14 688**	**1577491**
		Формула объема = 42,8+19+45,6				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 015	860811
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	419182
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,0836	4 676	860775
15.2		машины и механизмы			148	15895
		в том числе оплата труда машинистов			45	4833
15.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4661912	80	37
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,139698	243	520
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6215882	12 579	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6215882*	*3 739*	*2324*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9323824	8 113	7564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9323824*	*2 618*	*2441*
15.3		материалы, изделия и конструкции			284	30502
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01611	954 056	15370

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009559	3 595 322	3437
15.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4833	2 492	1204
15.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,38074	448	2411
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,592	951	8171
15.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	107,4	6 241	670283
16	**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 прокладок	**$м^2$**	**21,6**	**13 979**	**301946**
		Формула объема = 9,6+12				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 338	158501
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	77177
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,89688	4 676	158502
16.2		машины и механизмы			117	2527
		в том числе оплата труда машинистов			35	756
16.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0937591	80	8
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,389461	243	95
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0985673	12 579	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985673*	*3 739*	*369*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1466489	8 113	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1466489*	*2 618*	*384*
16.3		материалы, изделия и конструкции			283	6113
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00324	954 056	3091
16.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001922	3 595 322	691
16.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08856	2 492	221
16.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,08216	448	485
16.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,728	951	1643
16.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,6	6 241	134806
17	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**9,9**	**15 488**	**153331**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 338	72646
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	35373
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,53607	4 676	72647
17.2		машины и механизмы			112	1109
		в том числе оплата труда машинистов			29	287
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7398527	86	150
17.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0220374	80	2
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144345	243	35
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0396673	12 579	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396673*	*3 739*	*148*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539916	8 113	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539916*	*2 618*	*141*
17.3		материалы, изделия и конструкции			284	2812
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001485	954 056	1417
17.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000881	3 595 322	317
17.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04059	2 492	101
17.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,49599	448	222
17.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,792	951	753
17.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,9	7 754	76765
18	**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 прокладок	**$м^2$**	**33,5**	**14 460**	**484410**
		Формула объема = 11+22,5				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 349	212692
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	103582
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,48965	4 676	212710

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			117	3920
		в том числе оплата труда машинистов			35	1173
18.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1454135	80	12
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6040251	243	147
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1528706	12 579	1923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528706*	*3 739*	*572*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2274416	8 113	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274416*	*2 618*	*595*
18.3		материалы, изделия и конструкции			240	8040
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003685	954 056	3516
18.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002814	3 595 322	1012
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13065	2 492	326
18.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,71855	448	770
18.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5393	951	2415
18.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	33,5	7 754	259759
19	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**187,3**	**775**	**145158**
20	**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	**$м^2$**	**172,4**	**5 239**	**903204**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 636	626846
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	314975
20.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,8528	5 411	626880
20.2		машины и механизмы			391	67408
		в том числе оплата труда машинистов			126	21722
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,302784	8 113	67360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,302784*	*2 618*	*21737*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	208949
20.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,98268	3 172	3117
20.3.2	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	44,824	2 469	110670
20.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	25,86	3 680	95165

1	2	3	4	5	6	7
21	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 172,4.1,1	**м^2**	**189,64**	**3 114**	**590539**
22	**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.**	**44**	**6 342**	**279048**
		Формула объема = 43+1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 779	254276
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	123816
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,3996	4 853	254295
22.2		машины и механизмы			127	5588
		в том числе оплата труда машинистов			29	1276
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,22244	15	198
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,87664	243	1428
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48972	8 113	3973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48972*	*2 618*	*1282*
22.3		материалы, изделия и конструкции			436	19184
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0132	33 936	448
22.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,84	2 492	12061
22.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01892	352 882	6677
23	**246-304-0503** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**43**	**7 387**	**317641**
24	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18230**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В3		
25	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
25.2		машины и механизмы			373	373

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
25.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
26	**246-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**115 987**	**115987**
27	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**17,2**	**14 688**	**252634**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 015	137858
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	67132
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4808	4 676	137852
27.2		машины и механизмы			148	2546
		в том числе оплата труда машинистов			45	774
27.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,07466	80	6
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3426704	243	83
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0995467	12 579	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995467*	*3 739*	*372*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493201	8 113	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493201*	*2 618*	*391*
27.3		материалы, изделия и конструкции			284	4885
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00258	954 056	2461
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001531	3 595 322	550
27.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0774	2 492	193
27.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,86172	448	386
27.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,376	951	1309
27.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	17,2	6 241	107345

1	2	3	4	5	6	7
28	**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 прокладок	**$м^2$**	**12**	**13 979**	**167748**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 338	88056
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	42876
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8316	4 676	88057
28.2		машины и механизмы			117	1404
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
28.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0520884	80	4
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2163672	243	53
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0547596	12 579	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547596*	*3 739*	*205*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0814716	8 113	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814716*	*2 618*	*213*
28.3		материалы, изделия и конструкции			283	3396
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
28.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001068	3 595 322	384
28.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0492	2 492	123
28.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6012	448	269
28.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
28.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12	6 241	74892
29	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**38,7**	**775**	**29993**
30	**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	**$м^2$**	**29,2**	**5 239**	**152979**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 636	106171

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	53348
30.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6224	5 411	106177
30.2		машины и механизмы			391	11417
		в том числе оплата труда машинистов			126	3679
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,406272	8 113	11409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,406272*	*2 618*	*3682*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	35390
30.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,16644	3 172	528
30.3.2	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	7,592	2 469	18745
30.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,38	3 680	16118
31	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 29,2.1,1	**$м^2$**	**32,12**	**3 114**	**100022**
32	**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.**	**7**	**6 342**	**44394**
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 779	40453
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	19698
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 853	40456
32.2		машины и механизмы			127	889
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	243	227
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 113	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 618*	*204*
32.3		материалы, изделия и конструкции			436	3052
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	33 936	71
32.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 492	1919
32.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	352 882	1062
33	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**7 387**	**44322**
34	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 427**	**10427**
ВЕНТИЛЯЦИЯ В4						

1	2	3	4	5	6	7
35	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
35.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
35.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
35.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
35.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
36	**246-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**115 987**	**115987**
37	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**62,4**	**14 688**	**916531**
		Формула объема = 44+8,8+9,6				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 015	500136
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	243547
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,9536	4 676	500115
37.2		машины и механизмы			148	9235
		в том числе оплата труда машинистов			45	2808
37.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2708597	80	22
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2431765	243	302
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3611462	12 579	4543

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3611462*	*3 739*	*1350*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5417194	8 113	4395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5417194*	*2 618*	*1418*
37.3		материалы, изделия и конструкции			284	17722
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00936	954 056	8930
37.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005554	3 595 322	1997
37.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2808	2 492	700
37.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,12624	448	1401
37.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,992	951	4747
37.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	62,4	6 241	389438
38	**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 прокладок	**$м^2$**	**26,4**	**13 979**	**369046**
		Формула объема = 10,4+16				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 338	193723
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	94327
38.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,42952	4 676	193724
38.2		машины и механизмы			117	3089
		в том числе оплата труда машинистов			35	924
38.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1145945	80	9
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4760078	243	116
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1204711	12 579	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1204711*	*3 739*	*450*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792375	8 113	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792375*	*2 618*	*469*
38.3		материалы, изделия и конструкции			283	7471
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396	954 056	3778
38.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000235	3 595 322	845
38.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10824	2 492	270
38.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,32264	448	593
38.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,112	951	2009

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	26,4	6 241	164762
39	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**110,7**	**775**	**85792**
40	**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**	**88,8**	**5 239**	**465223**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 636	322877
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	162238
40.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,6736	5 411	322894
40.2		машины и механизмы			391	34721
		в том числе оплата труда машинистов			126	11189
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,276608	8 113	34696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,276608*	*2 618*	*11196*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	107626
40.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,50616	3 172	1606
40.3.2	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	23,088	2 469	57004
40.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	13,32	3 680	49018
41	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 88,8.1,1	**м^2**	**97,68**	**3 114**	**304176**
42	**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.**	**23**	**6 342**	**145866**
		Формула объема = 22+1				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 779	132917
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	64722
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3907	4 853	132927
42.2		машины и механизмы			127	2921
		в том числе оплата труда машинистов			29	667
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,91173	15	104
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07188	243	746

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25599	8 113	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25599*	*2 618*	*670*
42.3		материалы, изделия и конструкции			436	10028
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0069	33 936	234
42.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,53	2 492	6305
42.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00989	352 882	3490
43	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**22**	**7 387**	**162514**
44	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18230**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В5		
45	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
45.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
45.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
45.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
45.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
46	**246-401-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,15 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 4100 $м^3$/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**281 269**	**281269**
47	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	**$м^2$**	**54,4**	**14 688**	**799027**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 22+12+20,4				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 015	436016
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	212323
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,2416	4 676	435998
47.2		машины и механизмы			148	8051
		в том числе оплата труда машинистов			45	2448
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2361341	80	19
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0837949	243	263
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3148454	12 579	3960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3148454*	*3 739*	*1177*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4722682	8 113	3832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4722682*	*2 618*	*1236*
47.3		материалы, изделия и конструкции			284	15450
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	954 056	7785
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004842	3 595 322	1741
47.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2448	2 492	610
47.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,72544	448	1221
47.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,352	951	4139
47.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	54,4	6 241	339510
48	**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 прокладок	**$м^2$**	**32**	**13 979**	**447328**
		Формула объема = 20+12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 338	234816
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	114336
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,2176	4 676	234818
48.2		машины и механизмы			117	3744
		в том числе оплата труда машинистов			35	1120
48.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1389024	80	11

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5769792	243	140
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1460256	12 579	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1460256*	*3 739*	*546*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2172576	8 113	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2172576*	*2 618*	*569*
48.3		материалы, изделия и конструкции			283	9056
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
48.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002848	3 595 322	1024
48.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1312	2 492	327
48.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,6032	448	718
48.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,56	951	2435
48.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32	6 241	199712
49	**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 прокладок	**$м^2$**	**27,2**	**14 460**	**393312**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 349	172693
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	84102
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,93488	4 676	172708
49.2		машины и механизмы			117	3182
		в том числе оплата труда машинистов			35	952
49.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,118067	80	9
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4904323	243	119
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1241218	12 579	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241218*	*3 739*	*464*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184669	8 113	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184669*	*2 618*	*483*
49.3		материалы, изделия и конструкции			240	6528
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002992	954 056	2855
49.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002285	3 595 322	821
49.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10608	2 492	264
49.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,39536	448	625

1	2	3	4	5	6	7
49.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,06176	951	1961
49.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,2	7 754	210909
50	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**105,3**	**775**	**81608**
51	**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	**$м^2$**	**113,6**	**5 239**	**595150**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 636	413050
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	207547
51.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,3392	5 411	413071
51.2		машины и механизмы			391	44418
		в том числе оплата труда машинистов			126	14314
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,470976	8 113	44386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,470976*	*2 618*	*14323*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	137683
51.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,64752	3 172	2054
51.3.2	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	29,536	2 469	72924
51.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	17,04	3 680	62707
52	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 113,6.1,1	**$м^2$**	**124,96**	**3 114**	**389125**
53	**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.**	**19**	**6 342**	**120498**
		Формула объема = 13+6				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 779	109801
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	53466
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6271	4 853	109809
53.2		машины и механизмы			127	2413
		в том числе оплата труда машинистов			29	551
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,70969	15	86

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,53764	243	617
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21147	8 113	1716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21147*	*2 618*	*554*
53.3		материалы, изделия и конструкции			436	8284
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0057	33 936	193
53.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,09	2 492	5208
53.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00817	352 882	2883
54	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**13**	**7 489**	**97357**
55	**246-304-0603** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 327**	**25962**
56	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**1**	**8 594**	**8594**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 508	7508
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	3656
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5471	4 853	7508
56.2		машины и механизмы			268	268
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38955	15	6
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	243	32
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
56.3		материалы, изделия и конструкции			818	818
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	33 936	10
56.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
56.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	352 882	152
57	**246-304-0961** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**36 564**	**36564**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В6		
58	**6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ:	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
58.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
58.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
58.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
59	**246-404-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный, общепромышленный специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,0**	**комплект**	**1**	**186 994**	**186994**
60	**6118-0101-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**7,2**	**37 747**	**271778**
		Формула объема = 2,8+2+2,4				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 796	63331
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	30838
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5432	4 676	63328
60.2		машины и механизмы			148	1066
		в том числе оплата труда машинистов			45	324
60.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,031253	80	3
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1434434	243	35
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416707	12 579	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416707*	*3 739*	*156*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0625061	8 113	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625061*	*2 618*	*164*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	7819
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1030
60.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,19152	5 445	1043
60.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0324	2 492	81
60.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0584	4 837	5119
60.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,576	951	548
60.3.6	261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	7,2	27 717	199562
61	**6118-0101-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**13,6**	**37 231**	**506342**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 119	110418
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	53761
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,61368	4 676	110418
61.2		машины и механизмы			117	1591
		в том числе оплата труда машинистов			35	476
61.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0590335	80	5
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2452162	243	60
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620609	12 579	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620609*	*3 739*	*232*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0923345	8 113	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923345*	*2 618*	*242*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 278	17381
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1946
61.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,45112	5 445	7901
61.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05576	2 492	139
61.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,31784	4 837	6374
61.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,088	951	1035
61.3.6	261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	13,6	27 717	376951
62	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**21,3**	**775**	**16508**
63	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**20,8**	**5 239**	**108971**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 636	75629
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	38002
63.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,9776	5 411	75633
63.2		машины и механизмы			391	8133
		в том числе оплата труда машинистов			126	2621
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001728	8 113	8127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001728*	*2 618*	*2623*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	25210
63.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,11856	3 172	376
63.3.2	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	5,408	2 469	13352
63.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,12	3 680	11482
64	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 20,8.1,1	**м^2**	**22,88**	**3 114**	**71248**
65	**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.**	**7**	**6 342**	**44394**
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 779	40453
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	19698
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 853	40456
65.2		машины и механизмы			127	889
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	243	227
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 113	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 618*	*204*
65.3		материалы, изделия и конструкции			436	3052
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0021	33 936	71

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 492	1919
65.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	352 882	1062
66	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**7 489**	**44934**
67	**246-304-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**11 650**	**11650**
					ВЕНТИЛЯЦИЯ В7	
68	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
68.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
68.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
68.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
69	**246-401-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**132 810**	**132810**
70	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**2**	**14 688**	**29376**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 015	16030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	7806
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,428	4 676	16029
70.2		машины и механизмы			148	296
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0086814	80	1
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0398454	243	10
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	12 579	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 739*	*43*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173628	8 113	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173628*	*2 618*	*45*
70.3		материалы, изделия и конструкции			284	568
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 492	22
70.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
70.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
70.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
71	**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 прокладок	**$м^2$**	**18,6**	**13 979**	**260009**
		Формула объема = 5,6+13				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7 338	136487
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	66458
71.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,18898	4 676	136488
71.2		машины и механизмы			117	2176
		в том числе оплата труда машинистов			35	651
71.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,080737	80	6
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3353692	243	81
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848774	12 579	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848774*	*3 739*	*317*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126281	8 113	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126281*	*2 618*	*331*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			283	5264
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00279	954 056	2662
71.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001655	3 595 322	595
71.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07626	2 492	190
71.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,93186	448	417
71.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,488	951	1415
71.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,6	6 241	116083
72	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**16**	**775**	**12400**
73	**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	**$м^2$**	**20,6**	**5 239**	**107923**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 636	74902
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	37636
73.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8432	5 411	74906
73.2		машины и механизмы			391	8055
		в том числе оплата труда машинистов			126	2596
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,992096	8 113	8049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,992096*	*2 618*	*2597*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	24967
73.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,11742	3 172	372
73.3.2	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	5,356	2 469	13224
73.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,09	3 680	11371
74	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 20,6.1,1	**$м^2$**	**22,66**	**3 114**	**70563**
75	**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**	**6 342**	**19026**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			5 779	17337
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	8442
75.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 853	17338
75.2		машины и механизмы			127	381
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	15	14
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	243	97
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 113	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 618*	*87*
75.3		материалы, изделия и конструкции			436	1308
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	33 936	31
75.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 492	822
75.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	352 882	455
76	**246-304-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 912**	**15824**
77	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 427**	**10427**
					ВЕНТИЛЯЦИЯ В8	
78	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
78.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
78.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
78.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
78.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226

1	2	3	4	5	6	7
79	**246-406-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из разнородных металлов специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**1**	**324 278**	**324278**
80	**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 прокладок	**$м^2$**	**16,2**	**13 979**	**226460**
		Формула объема = 3,2+13				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 338	118876
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	57883
80.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,42266	4 676	118876
80.2		машины и механизмы			117	1895
		в том числе оплата труда машинистов			35	567
80.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0703193	80	6
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2920957	243	71
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0739255	12 579	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739255*	*3 739*	*276*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1099867	8 113	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1099867*	*2 618*	*288*
80.3		материалы, изделия и конструкции			283	4585
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00243	954 056	2318
80.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001442	3 595 322	518
80.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06642	2 492	166
80.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,81162	448	364
80.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,296	951	1233
80.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	16,2	6 241	101104
81	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**11,3**	**775**	**8758**
82	**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	**$м^2$**	**16,2**	**5 239**	**84872**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 636	58903
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	29597
82.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8864	5 411	58906
82.2		машины и механизмы			391	6334
		в том числе оплата труда машинистов			126	2041
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,780192	8 113	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780192*	*2 618*	*2043*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	19634
82.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,09234	3 172	293
82.3.2	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	4,212	2 469	10399
82.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,43	3 680	8942
83	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 16,2.1,1	**$м^2$**	**17,82**	**3 114**	**55491**
84	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
84.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
84.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 936	20
84.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
84.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303

1	2	3	4	5	6	7
85	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**2**	**10 427**	**20854**
					ВЕНТИЛЯЦИЯ В9	
86	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
86.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
86.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
86.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
87	**246-401-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**132 810**	**132810**
88	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**11,6**	**14 688**	**170381**
		Формула объема = 7,2+2+2,4				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 015	92974
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	45275
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8824	4 676	92970
88.2		машины и механизмы			148	1717
		в том числе оплата труда машинистов			45	522

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0503521	80	4
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2311033	243	56
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0671362	12 579	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671362*	*3 739*	*251*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007042	8 113	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007042*	*2 618*	*264*
88.3		материалы, изделия и конструкции			284	3294
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00174	954 056	1660
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001032	3 595 322	371
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0522	2 492	130
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,58116	448	260
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,928	951	883
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,6	6 241	72396
89	**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 прокладок	**$м^2$**	**8,2**	**13 979**	**114628**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 338	60172
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	29299
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,86826	4 676	60172
89.2		машины и механизмы			117	959
		в том числе оплата труда машинистов			35	287
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0355937	80	3
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1478509	243	36
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0374191	12 579	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374191*	*3 739*	*140*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0556723	8 113	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556723*	*2 618*	*146*
89.3		материалы, изделия и конструкции			283	2321
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1173
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000073	3 595 322	262
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03362	2 492	84

1	2	3	4	5	6	7
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,41082	448	184
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,2	6 241	51176
90	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**24**	**775**	**18600**
91	**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	**$м^2$**	**19,6**	**5 239**	**102684**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 636	71266
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	35809
91.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1712	5 411	71269
91.2		машины и механизмы			391	7664
		в том числе оплата труда машинистов			126	2470
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,943936	8 113	7658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943936*	*2 618*	*2471*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	23755
91.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,11172	3 172	354
91.3.2	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	5,096	2 469	12582
91.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,94	3 680	10819
92	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 19,6.1,1	**$м^2$**	**21,56**	**3 114**	**67138**
93	**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**	**6 342**	**38052**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 779	34674
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	16884
93.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 853	34677
93.2		машины и механизмы			127	762
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	243	195
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 113	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
93.3		материалы, изделия и конструкции			436	2616
93.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	33 936	61
93.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
93.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	352 882	910
94	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**7 489**	**44934**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В10,В11		
95	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**2**	**32 651**	**65302**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			30 051	60102
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	29264
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	4 500	60102
95.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,339	86	287
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 579	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 739*	*83*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	4454
95.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
96	**246-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 $м^3$/ч, 380 В**	**комплект**	**2**	**115 987**	**231974**
97	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 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	**$м^2$**	**4**	**14 688**	**58752**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 015	32060
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	15612
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,856	4 676	32059
97.2		машины и механизмы			148	592
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0173628	80	1
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0796908	243	19
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231504	12 579	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 739*	*87*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347256	8 113	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347256*	*2 618*	*91*
97.3		материалы, изделия и конструкции			284	1136
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
97.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
97.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 492	45
97.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
97.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
97.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	6 241	24964
98	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**6,7**	**775**	**5193**
99	**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**	**5 239**	**20956**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 636	14544
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	7308
99.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,688	5 411	14545
99.2		машины и механизмы			391	1564
		в том числе оплата труда машинистов			126	504
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19264	8 113	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19264*	*2 618*	*504*

1	2	3	4	5	6	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4848
99.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0228	3 172	72
99.3.2	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	1,04	2 469	2568
99.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6	3 680	2208
100	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 4.1,1	**м^2**	**4,4**	**3 114**	**13702**
101	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
101.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
101.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
101.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
101.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	33 936	20
101.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
101.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
102	**246-304-0508** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм**	**шт.**	**2**	**5 075**	**10150**
				ВЕНТИЛЯЦИЯ В12,В13		
103	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**2**	**32 651**	**65302**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			30 051	60102
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	29264

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	4 500	60102
103.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
103.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,339	86	287
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 579	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 739*	*83*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	4454
103.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
104	**246-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**2**	**115 987**	**231974**
105	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**4**	**14 688**	**58752**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			8 015	32060
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	15612
105.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,856	4 676	32059
105.2		машины и механизмы			148	592
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
105.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0173628	80	1
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0796908	243	19
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231504	12 579	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 739*	*87*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347256	8 113	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347256*	*2 618*	*91*
105.3		материалы, изделия и конструкции			284	1136
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
105.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 492	45
105.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
105.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304

1	2	3	4	5	6	7
105.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4	6 241	24964
106	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**6,7**	**775**	**5193**
107	**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**	**5 239**	**20956**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 636	14544
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	7308
107.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,688	5 411	14545
107.2		машины и механизмы			391	1564
		в том числе оплата труда машинистов			126	504
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19264	8 113	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19264*	*2 618*	*504*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	4848
107.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0228	3 172	72
107.3.2	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	1,04	2 469	2568
107.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6	3 680	2208
108	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 4.1,1	**м^2**	**4,4**	**3 114**	**13702**
109	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
109.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
109.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
109.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 936	20
109.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
109.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
110	**246-304-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**6 917**	**13834**
					ВЕНТИЛЯЦИЯ В14	
111	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
111.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
111.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
111.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
112	**246-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 $м^3$/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**115 987**	**115987**
113	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1,2**	**14 688**	**17626**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			8 015	9618
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	4684
113.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0568	4 676	9618
113.2		машины и механизмы			148	178
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
113.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	80	0
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239072	243	6
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069451	12 579	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069451*	*3 739*	*26*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104177	8 113	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104177*	*2 618*	*27*
113.3		материалы, изделия и конструкции			284	341
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
113.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
113.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 492	13
113.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
113.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
113.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
114	**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 прокладок	**$м^2$**	**8**	**13 979**	**111832**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			7 338	58704
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	28584
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5544	4 676	58704
114.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
114.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0347256	80	3
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442448	243	35
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365064	12 579	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365064*	*3 739*	*137*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0543144	8 113	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543144*	*2 618*	*142*

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
114.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
114.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
114.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
114.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
114.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	6 241	49928
115	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**8**	**775**	**6200**
116	**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	**$м^2$**	**9,2**	**5 239**	**48199**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 636	33451
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	16808
116.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1824	5 411	33453
116.2		машины и механизмы			391	3597
		в том числе оплата труда машинистов			126	1159
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,443072	8 113	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443072*	*2 618*	*1160*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	11150
116.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05244	3 172	166
116.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,392	2 469	5906
116.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,38	3 680	5078
117	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 9,2.1,1	**$м^2$**	**10,12**	**3 114**	**31514**
118	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
118.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
118.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
118.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
118.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
118.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 936	20
118.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
118.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
119	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 338**	**14676**
					ВЕНТИЛЯЦИЯ В15	
120	**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 основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**32 651**	**32651**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			30 051	30051
		в том числе оплата труда рабочих			14 632	14632
120.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 500	30051
120.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
120.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 579	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 739*	*42*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 113	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 618*	*29*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
120.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
121	**246-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 $м^3$/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**115 987**	**115987**

1	2	3	4	5	6	7
122	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,8**	**14 688**	**11750**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 015	6412
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	3122
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3712	4 676	6412
122.2		машины и механизмы			148	118
		в том числе оплата труда машинистов			45	36
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0034726	80	0
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0159382	243	4
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046301	12 579	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046301*	*3 739*	*17*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069451	8 113	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069451*	*2 618*	*18*
122.3		материалы, изделия и конструкции			284	227
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000071	3 595 322	26
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0036	2 492	9
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04008	448	18
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,064	951	61
122.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,8	6 241	4993
123	**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 прокладок	**$м^2$**	**8**	**13 979**	**111832**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7 338	58704
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	28584

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5544	4 676	58704
123.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
123.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0347256	80	3
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442448	243	35
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365064	12 579	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365064*	*3 739*	*137*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0543144	8 113	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543144*	*2 618*	*142*
123.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
123.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
123.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
123.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
123.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	6 241	49928
124	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**8**	**775**	**6200**
125	**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	**$м^2$**	**8,8**	**5 239**	**46103**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 636	31997
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	16078
125.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9136	5 411	31998
125.2		машины и механизмы			391	3441
		в том числе оплата труда машинистов			126	1109
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,423808	8 113	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423808*	*2 618*	*1110*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	10666
125.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05016	3 172	159
125.3.2	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	2,288	2 469	5649
125.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,32	3 680	4858

1	2	3	4	5	6	7
126	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 8,8.1,1	**$м^2$**	**9,68**	**3 114**	**30144**
127	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
127.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
127.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
127.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 936	20
127.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
127.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
128	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 338**	**14676**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П1	
129	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
129.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
129.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
129.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
129.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
129.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
129.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
129.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
129.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
129.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
129.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
129.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
129.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
130	**514-401-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 581 879**	**2581879**
131	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**46,3**	**14 688**	**680054**
		Формула объема = 14,5+31,8				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 015	371094
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	180709
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,3582	4 676	371079
131.2		машины и механизмы			148	6853
		в том числе оплата труда машинистов			45	2084
131.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2009744	80	16
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,922421	243	224
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2679659	12 579	3371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2679659*	*3 739*	*1002*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4019488	8 113	3261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4019488*	*2 618*	*1052*

1	2	3	4	5	6	7
131.3		материалы, изделия и конструкции			284	13149
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006945	954 056	6626
131.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004121	3 595 322	1482
131.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20835	2 492	519
131.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,31963	448	1039
131.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,704	951	3523
131.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	46,3	6 241	288958
132	**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 прокладок	**$м^2$**	**30,4**	**13 979**	**424962**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 338	223075
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	108619
132.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,70672	4 676	223077
132.2		машины и механизмы			117	3557
		в том числе оплата труда машинистов			35	1064
132.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1319573	80	11
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5481302	243	133
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1387243	12 579	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387243*	*3 739*	*519*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2063947	8 113	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2063947*	*2 618*	*540*
132.3		материалы, изделия и конструкции			283	8603
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00456	954 056	4351
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002706	3 595 322	973
132.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12464	2 492	311
132.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,52304	448	682
132.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,432	951	2313
132.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,4	6 241	189726
133	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**3,6**	**15 488**	**55757**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7 338	26417
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	12863
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,64948	4 676	26417
133.2		машины и механизмы			112	403
		в том числе оплата труда машинистов			29	104
133.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6326737	86	54
133.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080136	80	1
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0524891	243	13
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144245	12 579	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144245*	*3 739*	*54*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196333	8 113	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196333*	*2 618*	*51*
133.3		материалы, изделия и конструкции			284	1022
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
133.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
133.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01476	2 492	37
133.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
133.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274
133.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,6	7 754	27914
134	**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 прокладок	**$м^2$**	**17,6**	**14 460**	**254496**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			6 349	111742
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	54419
134.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,89904	4 676	111752

1	2	3	4	5	6	7
134.2		машины и механизмы			117	2059
		в том числе оплата труда машинистов			35	616
134.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0763963	80	6
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3173386	243	77
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0803141	12 579	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803141*	*3 739*	*300*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1194917	8 113	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1194917*	*2 618*	*313*
134.3		материалы, изделия и конструкции			240	4224
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001936	954 056	1847
134.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001478	3 595 322	532
134.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06864	2 492	171
134.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,90288	448	404
134.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,33408	951	1269
134.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,6	7 754	136470
135	**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 прокладок	**$м^2$**	**25,2**	**12 871**	**324349**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 778	120406
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	58640
135.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,74684	4 676	120392
135.2		машины и механизмы			110	2772
		в том числе оплата труда машинистов			33	832
135.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1093856	80	9
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,431933	243	105
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1065809	12 579	1341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065809*	*3 739*	*399*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1598713	8 113	1297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598713*	*2 618*	*419*
135.3		материалы, изделия и конструкции			229	5771
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002016	954 056	1923
135.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002772	3 595 322	997

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08316	2 492	207
135.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67788	448	304
135.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,49732	951	2375
135.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,2	7 754	195401
136	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**102,7**	**775**	**79592**
137	**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	**$м^2$**	**123,1**	**5 239**	**644921**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 636	447592
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	224904
137.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,7232	5 411	447615
137.2		машины и механизмы			391	48133
		в том числе оплата труда машинистов			126	15511
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,928496	8 113	48098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,928496*	*2 618*	*15521*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	149197
137.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,70167	3 172	2226
137.3.2	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	32,006	2 469	79023
137.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	18,465	3 680	67951
138	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 123,1.1.1,1	**$м^2$**	**135,41**	**3 114**	**421667**
139	**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.**	**12**	**6 342**	**76104**
		Формула объема = 8+4				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 779	69348
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	33768
139.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2908	4 853	69353

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			127	1524
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
139.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,60612	15	54
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,60272	243	389
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 113	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 618*	*350*
139.3		материалы, изделия и конструкции			436	5232
139.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	33 936	122
139.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 492	3289
139.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00516	352 882	1821
140	**246-304-0535** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 450 мм**	**шт.**	**8**	**8 073**	**64584**
141	**246-304-0574** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 317**	**25268**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П2	
142	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
142.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
142.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
142.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
142.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
142.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
142.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220

1	2	3	4	5	6	7
142.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
142.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
142.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
142.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
142.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
142.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
143	**514-401-0404** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 125 393**	**3125393**
144	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**45,5**	**14 688**	**668304**
		Формула объема = 21,5+24				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 015	364682
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	177587
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,987	4 676	364667
144.2		машины и механизмы			148	6735
		в том числе оплата труда машинистов			45	2048
144.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1975019	80	16
144.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9064829	243	220
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2633358	12 579	3313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2633358*	*3 739*	*985*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3950037	8 113	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3950037*	*2 618*	*1034*
144.3		материалы, изделия и конструкции			284	12922
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006825	954 056	6511
144.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000405	3 595 322	1456
144.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20475	2 492	510
144.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,27955	448	1021
144.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,64	951	3462
144.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	45,5	6 241	283966

1	2	3	4	5	6	7
145	**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 прокладок	**$м^2$**	**40,8**	**13 979**	**570343**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			7 338	299390
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	145778
145.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,02744	4 676	299392
145.2		машины и механизмы			117	4774
		в том числе оплата труда машинистов			35	1428
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1771006	80	14
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7356485	243	179
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1861826	12 579	2342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1861826*	*3 739*	*696*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2770034	8 113	2247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2770034*	*2 618*	*725*
145.3		материалы, изделия и конструкции			283	11546
145.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612	954 056	5839
145.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003631	3 595 322	1306
145.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16728	2 492	417
145.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,04408	448	916
145.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,264	951	3104
145.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	40,8	6 241	254633
146	**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 прокладок	**$м^2$**	**8**	**15 488**	**123904**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 338	58704
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	28584

1	2	3	4	5	6	7
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5544	4 676	58704
146.2		машины и механизмы			112	896
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
146.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4059416	86	121
146.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,017808	80	1
146.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1166424	243	28
146.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320544	12 579	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*3 739*	*120*
146.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436296	8 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436296*	*2 618*	*114*
146.3		материалы, изделия и конструкции			284	2272
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
146.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 754	62032
147	**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 прокладок	**$м^2$**	**25,2**	**14 460**	**364392**
		Формула объема = 19,8+5,4				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 349	159995
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	77918
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,21908	4 676	160008
147.2		машины и механизмы			117	2948
		в том числе оплата труда машинистов			35	882
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1093856	80	9
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4543711	243	110
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1149952	12 579	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1149952*	*3 739*	*430*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1710904	8 113	1388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710904*	*2 618*	*448*

1	2	3	4	5	6	7
147.3		материалы, изделия и конструкции			240	6048
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002772	954 056	2645
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002117	3 595 322	761
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09828	2 492	245
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,29276	448	579
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,91016	951	1817
147.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,2	7 754	195401
148	**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 прокладок	**$м^2$**	**54,4**	**12 871**	**700182**
		Формула объема = 20,8+33,6				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 778	259923
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	126589
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,58048	4 676	259894
148.2		машины и механизмы			110	5984
		в том числе оплата труда машинистов			33	1795
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2361341	80	19
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9324269	243	227
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2300794	12 579	2894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2300794*	*3 739*	*860*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,345119	8 113	2800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345119*	*2 618*	*904*
148.3		материалы, изделия и конструкции			229	12458
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004352	954 056	4152
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005984	3 595 322	2151
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17952	2 492	447
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,46336	448	656
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,39104	951	5127
148.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	54,4	7 754	421818
149	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**131,3**	**775**	**101758**

1	2	3	4	5	6	7
150	**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	**$м^2$**	**173,9**	**5 239**	**911062**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 636	632300
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	317715
150.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,8608	5 411	632334
150.2		машины и механизмы			391	67995
		в том числе оплата труда машинистов			126	21911
150.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,375024	8 113	67947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,375024*	*2 618*	*21926*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	210767
150.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,99123	3 172	3144
150.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45,214	2 469	111633
150.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	26,085	3 680	95993
151	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 173,9.1,1	**$м^2$**	**191,29**	**3 114**	**595677**
152	**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.**	**23**	**6 342**	**145866**
		Формула объема = 18+5				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 779	132917
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	64722
152.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3907	4 853	132927
152.2		машины и механизмы			127	2921
		в том числе оплата труда машинистов			29	667
152.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,91173	15	104
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07188	243	746
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25599	8 113	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25599*	*2 618*	*670*
152.3		материалы, изделия и конструкции			436	10028

1	2	3	4	5	6	7
152.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0069	33 936	234
152.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,53	2 492	6305
152.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00989	352 882	3490
153	**246-304-0574** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**18**	**6 317**	**113706**
154	**246-304-0577** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**5**	**7 687**	**38435**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЗ	
155	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
155.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
155.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
155.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
155.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
155.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
155.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
155.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
155.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
155.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
155.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
155.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
155.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
155.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
155.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
155.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587

1	2	3	4	5	6	7
156	**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**
157	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**6,8**	**14 688**	**99878**
		Формула объема = 2,4+2+2,4				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			8 015	54502
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	26540
157.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6552	4 676	54500
157.2		машины и механизмы			148	1006
		в том числе оплата труда машинистов			45	306
157.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0295168	80	2
157.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1354744	243	33
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393557	12 579	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393557*	*3 739*	*147*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0590335	8 113	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590335*	*2 618*	*155*
157.3		материалы, изделия и конструкции			284	1931
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
157.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000605	3 595 322	218
157.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0306	2 492	76
157.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,34068	448	153
157.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,544	951	517
157.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	6,8	6 241	42439
158	**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 прокладок	**м^2**	**12**	**13 979**	**167748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			7 338	88056
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	42876
158.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8316	4 676	88057
158.2		машины и механизмы			117	1404
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
158.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0520884	80	4
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2163672	243	53
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0547596	12 579	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547596*	*3 739*	*205*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0814716	8 113	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814716*	*2 618*	*213*
158.3		материалы, изделия и конструкции			283	3396
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
158.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001068	3 595 322	384
158.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0492	2 492	123
158.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6012	448	269
158.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
158.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12	6 241	74892
159	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**19,3**	**775**	**14958**
160	**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	**$м^2$**	**18,8**	**5 239**	**98493**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 636	68357
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	34348
160.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6336	5 411	68360
160.2		машины и механизмы			391	7351
		в том числе оплата труда машинистов			126	2369
160.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,905408	8 113	7346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,905408*	*2 618*	*2370*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	22786

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,10716	3 172	340
160.3.2	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	4,888	2 469	12068
160.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,82	3 680	10378
161	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 18,8.1,1	**м^2**	**20,68**	**3 114**	**64398**
162	**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**	**6 342**	**31710**
		Формула объема = 3+2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 779	28895
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	14070
162.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9545	4 853	28897
162.2		машины и механизмы			127	635
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
162.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,50255	15	23
162.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	243	162
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 113	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 618*	*146*
162.3		материалы, изделия и конструкции			436	2180
162.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0015	33 936	51
162.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,55	2 492	1371
162.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	352 882	759
163	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**7 489**	**22467**
164	**246-304-0572** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 035**	**8070**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П4	
165	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
165.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
165.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
165.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
165.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
165.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
165.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
165.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
165.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
165.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
165.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
165.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
165.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
165.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
166	**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**
167	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**2,4**	**14 688**	**35251**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			8 015	19236
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	9367
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1136	4 676	19235
167.2		машины и механизмы			148	355
		в том числе оплата труда машинистов			45	108

1	2	3	4	5	6	7
167.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	80	1
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0478145	243	12
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138902	12 579	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138902*	*3 739*	*52*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208354	8 113	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208354*	*2 618*	*55*
167.3		материалы, изделия и конструкции			284	682
167.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
167.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
167.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 492	27
167.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
167.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
167.3.6	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
168	**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 прокладок	**$м^2$**	**4,4**	**13 979**	**61508**
		Формула объема = 2+2,4				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			7 338	32287
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	15721
168.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,90492	4 676	32287
168.2		машины и механизмы			117	515
		в том числе оплата труда машинистов			35	154
168.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0190991	80	2
168.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0793346	243	19
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200785	12 579	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200785*	*3 739*	*75*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298729	8 113	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298729*	*2 618*	*78*
168.3		материалы, изделия и конструкции			283	1245
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	954 056	630
168.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000392	3 595 322	141

1	2	3	4	5	6	7
168.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01804	2 492	45
168.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22044	448	99
168.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,352	951	335
168.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,4	6 241	27460
169	**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 прокладок	**$м^2$**	**12**	**15 488**	**185856**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7 338	88056
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	42876
169.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8316	4 676	88057
169.2		машины и механизмы			112	1344
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1089124	86	181
169.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,026712	80	2
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1749636	243	43
169.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480816	12 579	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480816*	*3 739*	*180*
169.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654444	8 113	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654444*	*2 618*	*171*
169.3		материалы, изделия и конструкции			284	3408
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
169.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001068	3 595 322	384
169.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0492	2 492	123
169.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6012	448	269
169.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
169.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12	7 754	93048
170	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**17,3**	**775**	**13408**
171	**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	**$м^2$**	**23,4**	**5 239**	**122593**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 636	85082
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	42752
171.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7248	5 411	85087
171.2		машины и механизмы			391	9149
		в том числе оплата труда машинистов			126	2948
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,126944	8 113	9143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,126944*	*2 618*	*2950*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	28361
171.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,13338	3 172	423
171.3.2	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	6,084	2 469	15021
171.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,51	3 680	12917
172	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 23,4.1,1	**$м^2$**	**25,74**	**3 114**	**80154**
173	**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**	**6 342**	**38052**
		Формула объема = 4+2				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 779	34674
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	16884
173.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 853	34677
173.2		машины и механизмы			127	762
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
173.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
173.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	243	195
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 113	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 618*	*175*
173.3		материалы, изделия и конструкции			436	2616
173.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	33 936	61
173.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645

1	2	3	4	5	6	7
173.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	352 882	910
174	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**7 489**	**29956**
175	**246-304-0572** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 035**	**8070**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П5	
176	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
176.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
176.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
176.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
176.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
176.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
176.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
176.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
176.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
176.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
176.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
176.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
176.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
176.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
176.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
177	**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**

1	2	3	4	5	6	7
178	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**2,4**	**14 688**	**35251**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			8 015	19236
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	9367
178.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1136	4 676	19235
178.2		машины и механизмы			148	355
		в том числе оплата труда машинистов			45	108
178.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	80	1
178.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0478145	243	12
178.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138902	12 579	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138902*	*3 739*	*52*
178.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208354	8 113	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208354*	*2 618*	*55*
178.3		материалы, изделия и конструкции			284	682
178.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
178.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
178.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 492	27
178.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
178.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
178.3.6	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
179	**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 прокладок	**$м^2$**	**5,6**	**13 979**	**78282**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			7 338	41093
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	20009

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,78808	4 676	41093
179.2		машины и механизмы			117	655
		в том числе оплата труда машинистов			35	196
179.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0243079	80	2
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1009714	243	25
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255545	12 579	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255545*	*3 739*	*96*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380201	8 113	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380201*	*2 618*	*100*
179.3		материалы, изделия и конструкции			283	1585
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
179.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000498	3 595 322	179
179.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02296	2 492	57
179.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28056	448	126
179.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,448	951	426
179.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,6	6 241	34950
180	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**7,3**	**775**	**5658**
181	**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	**$м^2$**	**8**	**5 239**	**41912**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 636	29088
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	14616
181.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,376	5 411	29090
181.2		машины и механизмы			391	3128
		в том числе оплата труда машинистов			126	1008
181.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38528	8 113	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38528*	*2 618*	*1009*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	9696
181.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0456	3 172	145
181.3.2	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	2,08	2 469	5136
181.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,2	3 680	4416

1	2	3	4	5	6	7
182	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 8.1,1	**м^2**	**8,8**	**3 114**	**27403**
183	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
183.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
183.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
183.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
183.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
183.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
183.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	33 936	20
183.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
183.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
184	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 338**	**14676**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П6	
185	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
185.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
185.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
185.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
185.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
185.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
185.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
185.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
185.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
185.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
185.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
185.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
185.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
185.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
185.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
185.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
185.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
186	**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**
187	**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 прокладок	**м^2**	**30,4**	**14 460**	**439584**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 349	193010
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	93997
187.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,28016	4 676	193026
187.2		машины и механизмы			117	3557
		в том числе оплата труда машинистов			35	1064
187.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1319573	80	11
187.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5481302	243	133
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1387243	12 579	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387243*	*3 739*	*519*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2063947	8 113	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2063947*	*2 618*	*540*
187.3		материалы, изделия и конструкции			240	7296

1	2	3	4	5	6	7
187.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003344	954 056	3190
187.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002554	3 595 322	918
187.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11856	2 492	295
187.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,55952	448	699
187.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,30432	951	2191
187.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,4	7 754	235722
188	**6118-0101-0610** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой 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 прокладок	**$м^2$**	**4,8**	**46 405**	**222744**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			7 078	33974
		в том числе оплата труда рабочих			3 447	16546
188.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,26576	4 676	33975
188.2		машины и механизмы			110	528
		в том числе оплата труда машинистов			33	158
188.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0208354	80	2
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082273	243	20
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203011	12 579	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203011*	*3 739*	*76*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304517	8 113	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304517*	*2 618*	*80*
188.3		материалы, изделия и конструкции			669	3211
188.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000528	954 056	504
188.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07584	5 445	413
188.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01872	2 492	47
188.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3936	4 837	1904
188.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36384	951	346
188.3.6	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	4,8	38 548	185030
189	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**14,7**	**775**	**11392**
190	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука** Состав работ:	**$м^2$**	**35,2**	**5 239**	**184413**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 636	127987
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	64310
190.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,6544	5 411	127994
190.2		машины и механизмы			391	13763
		в том числе оплата труда машинистов			126	4435
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,695232	8 113	13753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,695232*	*2 618*	*4438*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	42662
190.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,20064	3 172	636
190.3.2	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	9,152	2 469	22596
190.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,28	3 680	19430
191	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 35,2.1,1	**м^2**	**38,72**	**3 114**	**120574**
192	**6118-0504-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока присоединительного БП-1 производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка опор 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**шт.**	**1**	**48 348**	**48348**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			42 969	42969
		в том числе оплата труда рабочих			20 921	20921
192.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9913	5 377	42969
192.2		машины и механизмы			917	917
		в том числе оплата труда машинистов			242	242
192.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56933	86	135
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	12 579	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 739*	*125*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 113	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 618*	*117*
192.3		материалы, изделия и конструкции			4 462	4462
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,7	1 590	2703
192.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
193	**Коммерческое предложение ТОО "АВЗ" .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1, соединительным комплектом для MCCU-10CN1.** Формула стоимости = 874081,3:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**758 537,12**	**758537**
194	**6118-0507-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 ПРИМ***	**Монтаж фанкойла потолочного кассетного, холодопроизводительность до 10 кВт /ламинарная ячейка, бактерицидный фильтр/** Состав работ: 1. Разметка и установка элементов креплений 2. Монтаж фанкойла 3. Установка запорных вентилей, клапанов и фильтров 4. Монтаж гибких труб к фанкойлу и к смонтированным трубам теплоснабжения, холодоснабжения, отвода конденсата 5. Установка пульта управления	**шт.**	**2**	**55 119**	**110238**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			49 587	99174
		в том числе оплата труда рабочих			24 144	48288
194.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4444	5 377	99176
194.2		машины и механизмы			1 008	2016
		в том числе оплата труда машинистов			236	472
194.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,1616076	11 320	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1616076*	*2 618*	*423*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191436	8 113	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191436*	*2 618*	*50*
194.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,483629	21	31
194.3		материалы, изделия и конструкции			4 524	9048
194.3.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	2,4	775	1860
194.3.2	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	120	2400
194.3.3	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
194.3.4	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	8	560	4480
194.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
195	**Коммерческое предложение ТОО "TION-KZ" .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Ламинарная ячейка, фильтрация G4+H14 B Lam-4.** Формула стоимости = 13000000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**11 480 281,43**	**11480281**

1	2	3	4	5	6	7
196	**Коммерческое предложение ТОО "NED Kazakhstan" .** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Секция бактерицидная LB 50-30/174.** Формула стоимости = 2974294,04:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**2 581 124,24**	**2581124**
					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П7	
197	**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 клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
197.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
197.2		машины и механизмы			7 721	7721
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
197.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
197.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
197.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
197.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
197.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
197.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
197.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
197.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
197.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
197.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
197.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
198	**514-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па**	**комплект**	**1**	**1 263 510**	**1263510**

1	2	3	4	5	6	7
199	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**0,8**	**14 688**	**11750**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 015	6412
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	3122
199.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3712	4 676	6412
199.2		машины и механизмы			148	118
		в том числе оплата труда машинистов			45	36
199.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0034726	80	0
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0159382	243	4
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046301	12 579	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046301*	*3 739*	*17*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069451	8 113	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069451*	*2 618*	*18*
199.3		материалы, изделия и конструкции			284	227
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000071	3 595 322	26
199.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0036	2 492	9
199.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04008	448	18
199.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,064	951	61
199.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0,8	6 241	4993
200	**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 прокладок	**м^2**	**8**	**13 979**	**111832**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			7 338	58704
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	28584

1	2	3	4	5	6	7
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5544	4 676	58704
200.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
200.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0347256	80	3
200.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1442448	243	35
200.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365064	12 579	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365064*	*3 739*	*137*
200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0543144	8 113	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543144*	*2 618*	*142*
200.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
200.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
200.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
200.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
200.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
200.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	6 241	49928
201	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**8**	**775**	**6200**
202	**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	**$м^2$**	**8,8**	**5 239**	**46103**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3 636	31997
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	16078
202.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9136	5 411	31998
202.2		машины и механизмы			391	3441
		в том числе оплата труда машинистов			126	1109
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,423808	8 113	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423808*	*2 618*	*1110*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	10666
202.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05016	3 172	159
202.3.2	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	2,288	2 469	5649
202.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,32	3 680	4858

1	2	3	4	5	6	7
203	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 8,8.1,1	**$м^2$**	**9,68**	**3 114**	**30144**
204	**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.**	**2**	**6 342**	**12684**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 779	11558
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	5628
204.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 853	11559
204.2		машины и механизмы			127	254
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
204.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
204.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	243	65
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 113	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 618*	*58*
204.3		материалы, изделия и конструкции			436	872
204.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	33 936	20
204.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
204.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	352 882	303
205	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 387**	**14774**
						ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЕ
206	**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.**	**13**	**6 342**	**82446**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			5 779	75127
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	36582
206.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4817	4 853	75133
206.2		машины и механизмы			127	1651
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
206.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,90663	15	59
206.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73628	243	422
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14469	8 113	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*2 618*	*379*
206.3		материалы, изделия и конструкции			436	5668

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0039	33 936	132
206.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,43	2 492	3564
206.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00559	352 882	1973
207	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**13**	**7 338**	**95394**
208	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**54**	**14 688**	**793152**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			8 015	432810
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	210762
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,556	4 676	432792
208.2		машины и механизмы			148	7992
		в том числе оплата труда машинистов			45	2430
208.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2343978	80	19
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0758258	243	261
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3125304	12 579	3931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3125304*	*3 739*	*1169*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4687956	8 113	3803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687956*	*2 618*	*1227*
208.3		материалы, изделия и конструкции			284	15336
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	954 056	7728
208.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004806	3 595 322	1728
208.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,243	2 492	606
208.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,7054	448	1212
208.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,32	951	4108
208.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	54	6 241	337014
209	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**60**	**775**	**46500**
210	**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	**м^2**	**54**	**5 239**	**282906**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 636	196344
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	98658
210.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,288	5 411	196354
210.2		машины и механизмы			391	21114
		в том числе оплата труда машинистов			126	6804
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,60064	8 113	21099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60064*	*2 618*	*6808*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	65448
210.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3078	3 172	976
210.3.2	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	14,04	2 469	34665
210.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1	3 680	29808
211	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/** Формула объема = 54.1,1	**м^2**	**59,4**	**3 114**	**184972**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	798,7	6 241	4 984 686,7
2	234-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/	$м^2$	1 243,99	3 114	3 873 784,86
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	302,2	7 754	2 343 258,8
4	246-401-0406	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 $м^3$/ч, 380 В	комплект	8	115 987	927 896
5	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	122	7 387	901 214
6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1 090,3	775	844 982,5
7	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	294,034	2 469	725 969,95
8	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	169,635	3 680	624 256,8
9	261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	20,8	27 717	576 513,6
10	246-406-0302	Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из разнородных металлов специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	324 278	324 278
11	246-401-0416	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,15 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 4100 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	281 269	281 269
12	246-401-0402	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект	2	132 810	265 620

1	2	3	4	5	6	7
13	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	32	7 489	239 648
14	246-401-0409	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 м^3/ч, 380 В	комплект	1	222 804	222 804
15	246-404-0101	Вентилятор радиальный, общепромышленный специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,0	комплект	1	186 994	186 994
16	261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м^2	4,8	38 548	185 030,4
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,187859	954 056	179 228,01
18	246-401-0417	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В	комплект	1	157 650	157 650
19	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	19	7 338	139 422
20	246-304-0574	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	22	6 317	138 974
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	109,93024	951	104 543,66
22	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	32,73505	2 492	81 575,74
23	246-304-0535	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 450 мм	шт.	8	8 073	64 584
24	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	3	18 230	54 690
25	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	29,42	1 590	46 777,8
26	246-304-0654	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм	шт.	4	10 427	41 708
27	246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	5	7 687	38 435
28	246-304-0961	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	1	36 564	36 564
29	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0098783	3 595 322	35 515,56
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10019	352 882	35 355,25
31	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	6	4 327	25 962
32	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	53,51693	448	23 975,58

1	2	3	4	5	6	7
33	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	6,44613	3 172	20 447,12
34	246-304-0572	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	4	4 035	16 140
35	246-304-0628	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 150 мм	шт.	2	7 912	15 824
36	246-304-0505	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	6 917	13 834
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,76984	4 837	13 397,72
38	246-304-0708	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм	шт.	1	11 650	11 650
39	246-304-0508	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм	шт.	2	5 075	10 150
40	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,71848	5 445	9 357,12
41	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	8	560	4 480
42	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	21	130	2 730
43	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	120	2 400
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0699	33 936	2 372,13
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,03	790	1 603,7
46	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00126	1 267 216	1 596,69
47	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00266	579 055	1 540,29
48	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	750	735
49	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,05	426	447,3
50	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
52	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	41,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 842 222**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТКоммерческое предложение ТОО "TION-KZ" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Ламинарная ячейка, фильтрация G4+H14 B Lam-4. #	шт	1	11 480 281,43	11 480 281,43
2	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	4	1 435 268	5 741 072
3	514-401-0404 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	3 125 393	3 125 393
4	514-401-0403 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 581 879	2 581 879
5	ТКоммерческое предложение ТОО "NED Kazakhstan" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	Секция бактерицидная LB 50-30/174. #	шт	1	2 581 124,24	2 581 124,24
6	514-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па	комплект	1	1 263 510	1 263 510
7	ТКоммерческое предложение ТОО "АВЗ" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1, соединительным комплектом для MCCU-10CN1. #	шт	1	758 537,12	758 537,12
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 531 797**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**46 374 018,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-5'Вентиляция'05-2023-ОВ''в ценах апреля 2024 года*
3	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
4	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В1*
5	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
6	С1246-401-0417'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В'комплект*
7	У6118-0101-0302'42,8+21,5+19,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
8	У6118-0101-0303'27,2+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
9	У6118-0101-0309'15,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
10	У6118-0101-0310'14,3+25,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
11	С1246-301-0501'183,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
12	У6111-0101-1801(РМ295726)'178,5''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
13	С1234-304-0103'178,5.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
14	У6118-0202-0101(РМ296079)'49+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
15	С1246-304-0503'49''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
16	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
17	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В2*
18	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
19	С1246-401-0409'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 м^3/ч, 380 В'комплект*
20	У6118-0101-0302'42,8+19+45,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
21	У6118-0101-0303'9,6+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
22	У6118-0101-0309'9,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
23	У6118-0101-0310'11+22,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
24	С1246-301-0501'187,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
25	У6111-0101-1801(РМ295726)'172,4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
26	С1234-304-0103'172,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6118-0202-0101(РМ296079)'43+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
28	С1246-304-0503'43''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
29	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
30	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В3*
31	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
32	С1246-401-0406'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*
33	У6118-0101-0302'17,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
34	У6118-0101-0303'12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
35	С1246-301-0501'38,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
36	У6111-0101-1801(РМ295726)'29,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
37	С1234-304-0103'29,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
38	У6118-0202-0101(РМ296079)'6+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
39	С1246-304-0503'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
40	С1246-304-0654'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
41	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В4*
42	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
43	С1246-401-0406'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*
44	У6118-0101-0302'44+8,8+9,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
45	У6118-0101-0303'10,4+16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
46	С1246-301-0501'110,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
47	У6111-0101-1801(РМ295726)'88,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
48	С1234-304-0103'88,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
49	У6118-0202-0101(РМ296079)'22+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
50	С1246-304-0503'22''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
51	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
52	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В5*
53	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
54	С1246-401-0416'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,15 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 4100 м^3/ч, 380 В'комплект*
55	У6118-0101-0302'22+12+20,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
56	У6118-0101-0303'20+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6118-0101-0310'27,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
58	С1246-301-0501'105,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
59	У6111-0101-1801(РМ295726)'113,6''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
60	С1234-304-0103'113,6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
61	У6118-0202-0101(РМ296079)'13+6''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
62	С1246-304-0526'13''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
63	С1246-304-0603'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
64	У6118-0202-0102(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
65	С1246-304-0961'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*
66	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В6*
67	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
68	С1246-404-0101'1''Вентилятор радиальный, общепромышленный специального назначения, среднего давления коррозионностойкие из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,0'комплект*
69	У6118-0101-0602'2,8+2+2,4''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
70	У6118-0101-0603'13,6''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
71	С1246-301-0501'21,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
72	У6111-0101-1801(РМ295726)'20,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
73	С1234-304-0103'20,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
74	У6118-0202-0101(РМ296079)'6+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
75	С1246-304-0526'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
76	С1246-304-0708'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
77	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В7*
78	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
79	С1246-401-0402'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В'комплект*
80	У6118-0101-0302'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
81	У6118-0101-0303'5,6+13''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
82	С1246-301-0501'16''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
83	У6111-0101-1801(РМ295726)'20,6''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
84	С1234-304-0103'20,6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
85	У6118-0202-0101(РМ296079)'2+1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
86	С1246-304-0628'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 150 мм'шт.*
87	С1246-304-0654'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В8*
89	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
90	С1246-406-0302'1''Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из разнородных металлов специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15'комплект*
91	У6118-0101-0303'3,2+13''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
92	С1246-301-0501'11,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
93	У6111-0101-1801(РМ295726)'16,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
94	С1234-304-0103'16,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
95	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
96	С1246-304-0654'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
97	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В9*
98	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
99	С1246-401-0402'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В'комплект*
100	У6118-0101-0302'7,2+2+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
101	У6118-0101-0303'8,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
102	С1246-301-0501'24''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
103	У6111-0101-1801(РМ295726)'19,6''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
104	С1234-304-0103'19,6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
105	У6118-0202-0101(РМ296079)'6''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
106	С1246-304-0526'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
107	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В10,В11*
108	У6118-0301-0101(РМ296088)'2''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
109	С1246-401-0406'2''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*
110	У6118-0101-0302'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
111	С1246-301-0501'6,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
112	У6111-0101-1801(РМ295726)'4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
113	С1234-304-0103'4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
114	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
115	С1246-304-0508'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм'шт.*
116	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В12,В13*
117	У6118-0301-0101(РМ296088)'2''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
118	С1246-401-0406'2''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6118-0101-0302'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
120	С1246-301-0501'6,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
121	У6111-0101-1801(РМ295726)'4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
122	С1234-304-0103'4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
123	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
124	С1246-304-0505'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
125	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В14*
126	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
127	С1246-401-0406'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*
128	У6118-0101-0302'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
129	У6118-0101-0303'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
130	С1246-301-0501'8''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
131	У6111-0101-1801(РМ295726)'9,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
132	С1234-304-0103'9,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
133	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
134	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
135	П ВЕНТИЛЯЦИЯ В15*
136	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
137	С1246-401-0406'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,33 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1340 м^3/ч, 380 В'комплект*
138	У6118-0101-0302'0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
139	У6118-0101-0303'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
140	С1246-301-0501'8''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
141	У6111-0101-1801(РМ295726)'8,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
142	С1234-304-0103'8,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
143	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
144	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
145	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П1*
146	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
147	514-401-403'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
148	У6118-0101-0302'14,5+31,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
149	У6118-0101-0303'30,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	У6118-0101-0309'3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
151	У6118-101-0310'17,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
152	У6118-101-0311'25,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
153	С1246-301-0501'102,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
154	У6111-0101-1801(РМ295726)'123,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
155	С1234-304-0103'123,1.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
156	У6118-0202-0101(РМ296079)'8+4''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
157	С1246-304-0535'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 450 мм'шт.*
158	С1246-304-0574'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.*
159	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П2*
160	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
161	514-401-404'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
162	У6118-0101-0302'21,5+24''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
163	У6118-0101-0303'40,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
164	У6118-0101-0309'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
165	У6118-101-0310'19,8+5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
166	У6118-101-0311'20,8+33,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
167	С1246-301-0501'131,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
168	У6111-0101-1801(РМ295726)'173,9''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
169	С1234-304-0103'173,9.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
170	У6118-0202-0101(РМ296079)'18+5''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
171	С1246-304-0574'18''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.*
172	С1246-304-0577'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.*
173	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П3*
174	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
175	514-401-101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
176	У6118-0101-0302'2,4+2+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
177	У6118-0101-0303'12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	С1246-301-0501'19,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
179	У6111-0101-1801(РМ295726)'18,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
180	С1234-304-0103'18,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
181	У6118-0202-0101(РМ296079)'3+2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
182	С1246-304-0526'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
183	С1246-304-0572'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
184	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П4*
185	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
186	514-401-101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
187	У6118-0101-0302'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
188	У6118-0101-0303'2+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
189	У6118-0101-0309'12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
190	С1246-301-0501'17,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
191	У6111-0101-1801(РМ295726)'23,4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
192	С1234-304-0103'23,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
193	У6118-0202-0101(РМ296079)'4+2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
194	С1246-304-0526'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
195	С1246-304-0572'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
196	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П5*
197	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
198	514-401-101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
199	У6118-0101-0302'2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
200	У6118-0101-0303'5,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
201	С1246-301-0501'7,3''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
202	У6111-0101-1801(РМ295726)'8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
203	С1234-304-0103'8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
204	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
205	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
206	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П6*
207	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	514-401-101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
209	У6118-101-0310'30,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
210	У6118-101-0610'4,8''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
211	С1246-301-0501'14,7''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
212	У6111-0101-1801(РМ295726)'35,2''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
213	С1234-304-0103'35,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
214	У6118-0504-0101(РМ296326)'1''Установка блока присоединительного БП-1 производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
215	ТКоммерческое предложение ТОО "АВЗ" (=14)(П-Т2024-2)'1'874081,3:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1, соединительным комплектом для MCCU-10CN1'шт*
216	У6118-0507-0102#ПРИМ'1+1''Монтаж фанкойла потолочного кассетного, холодопроизводительность до 10 кВт /ламинарная ячейка, бактерицидный фильтр/'шт.*
217	ТКоммерческое предложение ТОО "TION-KZ" (=14)(П-Т2024-1)'1'13000000:1,12.1,0072'Ламинарная ячейка, фильтрация G4+H14 B Lam-4'шт*
218	ТКоммерческое предложение ТОО "NED Kazakhstan" (=14)(П-Т2024-2)'1'2974294,04:1,12.1,0072'Секция бактерицидная LB 50-30/174'шт*
219	П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ П7*
220	У6118-0207-0401(РМ296330)(РМ295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
221	514-401-104'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м^3/ч, 300 Па'комплект*
222	У6118-0101-0302'0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
223	У6118-0101-0303'8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
224	С1246-301-0501'8''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
225	У6111-0101-1801(РМ295726)'8,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
226	С1234-304-0103'8,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
227	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
228	С1246-304-503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
229	П ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЕ*
230	У6118-0202-0101(РМ296079)'13''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
231	С1246-304-0528'13''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
232	У6118-0101-0302'54''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
233	С1246-301-0501'60''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
234	У6111-0101-1801(РМ295726)'54''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
235	С1234-304-0103'54.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм /Misot-Flex/'м^2*
236	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электросвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ЭОМ

Сметная стоимость	**129761,800**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26411,379	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**129761800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25714456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12514548*
		машины и механизмы	тенге			2695407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*696923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82700336
		оборудование	тенге			18651601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 302		
Раздел 1.		**СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЕ**				**30937345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14352025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6983789*
		машины и механизмы	тенге			2639793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9362636

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			4582891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 010		
1	**6124-0303-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**2**	**61 066**	**122132**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 260	36520
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	17782
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 584	36519
1.2		машины и механизмы			7 785	15570
		в том числе оплата труда машинистов			2 287	4574
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8122	243	683
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	12 579	9049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 739*	*2690*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	8 113	5836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 618*	*1883*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 021	70042
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 147 327	68840
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	884 809	88
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	**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**
		АВР-1,2				
4	**6124-0303-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков	**шт.**	**2**	**61 066**	**122132**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18 260	36520
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	17782
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 584	36519
4.2		машины и механизмы			7 785	15570
		в том числе оплата труда машинистов			2 287	4574
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8122	243	683
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	12 579	9049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 739*	*2690*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	8 113	5836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 618*	*1883*
4.3		материалы, изделия и конструкции			35 021	70042
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 147 327	68840
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
4.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	884 809	88
5	**515-301-1918** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-400-2-У, 3-фазный 400А на 2 ввода с учётом, 1700х1000х500мм, автоматический выключатель ВА99 400А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 400А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока(для учёта ЭЭ) 400/5А - 6шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 6х30мм**	**шт.**	**2**	**719 353**	**1438706**
		ЩРС-1				
6	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**54 287**	**54287**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 260	18260
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	8891
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 584	18260
6.2		машины и механизмы			6 846	6846
		в том числе оплата труда машинистов			2 010	2010
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	243	305

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	12 579	3976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 739*	*1182*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 113	2565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 618*	*828*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
6.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
6.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
7	**515-301-0566** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7124-54У4**	**шт.**	**1**	**740 921**	**740921**
8	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**3**	**16 292**	**48876**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 539	34617
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	16854
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 293	34616
8.2		машины и механизмы			294	882
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	15	2
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	243	103
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 579	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 739*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 113	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 618*	*86*
8.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	157	103
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	13377
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1088
8.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
8.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
8.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
8.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9

1	2	3	4	5	6	7
8.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
8.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
8.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
8.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
8.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	884 809	125
8.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
9	**247-204-0663** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 730**	**2730**
10	**247-204-3416** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 679**	**16679**
11	**247-204-3417** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 571**	**16571**
12	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**5**	**8 665**	**43325**
		Формула объема = 4+1				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 769	28845
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	14045
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,45	5 293	28847
12.2		машины и механизмы			35	175
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,218	15	3
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7085	243	172
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	14305
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 147 327	5737
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290

1	2	3	4	5	6	7
13	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9776**
14	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
15	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**18 836**	**18836**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 853	12853
		в том числе оплата труда рабочих			6 259	6259
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 896	12853
15.2		машины и механизмы			299	299
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	243	34
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 579	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 113	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	157	39
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
16	**247-204-3425** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА**	**шт.**	**1**	**24 203**	**24203**
		ЩС-1				

1	2	3	4	5	6	7
17	**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**	**32 216**	**32216**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
17.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
17.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
17.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
17.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
18	**247-201-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**18 624**	**18624**
19	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**5**	**8 665**	**43325**
		Формула объема = 1+4				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 769	28845
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	14045
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,45	5 293	28847
19.2		машины и механизмы			35	175
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,218	15	3

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7085	243	172
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	14305
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 147 327	5737
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
20	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
21	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 982**	**15928**
		ЩС-2				
22	**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**	**32 216**	**32216**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
22.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
22.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
22.3.1	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
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
23	**247-201-0127** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**18 624**	**18624**
24	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**3**	**8 665**	**25995**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 769	17307
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	8427
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 293	17308
24.2		машины и механизмы			35	105
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	15	2
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	243	103
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	8583
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	884 809	96
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
25	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
26	**247-204-0657** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 271**	**4542**
		ЩВ-1				

1	2	3	4	5	6	7
27	**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**	**32 216**	**32216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
27.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
27.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
28	**247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
29	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**16 292**	**16292**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 539	11539
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	5618
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 293	11539
29.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15	1

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	243	34
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 579	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 113	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
29.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	157	34
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
29.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
29.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
29.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
29.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
29.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
29.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
29.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
29.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
29.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
29.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
29.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
30	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
31	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
32	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**22**	**8 665**	**190630**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 769	126918
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	61798
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 293	126926
32.2		машины и механизмы			35	770
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9592	15	14
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1174	243	758
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	62942
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022	1 147 327	25241

1	2	3	4	5	6	7
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001078	954 056	1028
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,308	594	183
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,132	939	124
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	401	9
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1 416	31
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1 446	31812
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	246	32
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54	1 234	1900
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000792	884 809	701
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,264	4 837	1277
33	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**22**	**2 271**	**49962**
		ПР-К1,ПР-К2,ПР-К3,ПР-К4				
34	**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.**	**4**	**32 216**	**128864**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 173	48692
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	23708
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 584	48692
34.2		машины и механизмы			2 459	9836
		в том числе оплата труда машинистов			693	2772
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3572	243	816
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	12 579	5484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 739*	*1630*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	8 113	3537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*2 618*	*1141*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	70336
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 147 327	68840
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	954 056	649
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	884 809	106
35	**247-201-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54**	**шт.**	**4**	**15 639**	**62556**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**32**	**8 665**	**277280**
		Формула объема = 4+28				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 769	184608
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	89888
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	5 293	184620
36.2		машины и механизмы			35	1120
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3952	15	21
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5344	243	1102
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	91552
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	36714
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001568	954 056	1496
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,448	594	266
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,192	939	180
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,032	1 416	45
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	32	1 446	46272
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,192	246	47
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,24	1 234	2764
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,64	1 438	920
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001152	884 809	1019
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,384	4 837	1857
37	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**4**	**2 259**	**9036**
38	**247-204-5246** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА**	**шт.**	**28**	**3 016**	**84448**
		ПР-1,ПР-2,ПР-3				
39	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка	**шкаф**	**3**	**18 767**	**56301**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 232	45696
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	22251
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,781	5 204	45696
39.2		машины и механизмы			325	975
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,84	15	13
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0672	243	16
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045696	12 579	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045696*	*3 739*	*171*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045696	8 113	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045696*	*2 618*	*120*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	9630
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
39.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
39.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
39.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	872
39.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 038	311
39.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	395 153	2371
39.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
40	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3**	**7 534**	**22602**
41	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**18**	**8 665**	**155970**
		Формула объема = 3+15				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 769	103842
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	50562
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 293	103849
41.2		машины и механизмы			35	630

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7848	15	12
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5506	243	620
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	51498
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 147 327	20652
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
41.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,252	594	150
41.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108	939	101
41.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
41.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,018	1 416	25
41.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26028
41.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	246	27
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
41.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
41.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000648	884 809	573
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
42	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**3**	**2 259**	**6777**
43	**247-204-5246** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА**	**шт.**	**15**	**3 016**	**45240**
		ПР-М1,ПР-М2				
44	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**3**	**18 767**	**56301**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 232	45696
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	22251
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,781	5 204	45696
44.2		машины и механизмы			325	975
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,84	15	13
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0672	243	16
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045696	12 579	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045696*	*3 739*	*171*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045696	8 113	371

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045696*	*2 618*	*120*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	9630
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
44.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
44.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
44.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	872
44.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 038	311
44.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	395 153	2371
44.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
45	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3**	**7 534**	**22602**
46	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**7**	**8 665**	**60655**
		Формула объема = 3+4				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 769	40383
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	19663
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 293	40386
46.2		машины и механизмы			35	245
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3052	15	5
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9919	243	241
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027
46.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
46.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
46.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
46.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
46.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
46.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
46.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
46.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605

1	2	3	4	5	6	7
46.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
46.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
46.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
47	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**3**	**2 259**	**6777**
48	**247-204-5246** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА**	**шт.**	**4**	**3 016**	**12064**
49	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**2**	**18 767**	**37534**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 232	30464
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	14834
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,854	5 204	30464
49.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,56	15	8
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0448	243	11
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030464	12 579	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*3 739*	*114*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030464	8 113	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*2 618*	*80*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	6420
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
49.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
49.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
49.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
49.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	501	581
49.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
49.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	395 153	1581
49.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
50	**247-201-0806** *РСНБ РК 2022*	**Операцинный щит розеточный ЭЩР-О-6-ВС, евро-розетками и тремя автоматическими выключателями IP 54**	**шт.**	**2**	**62 431**	**124862**

1	2	3	4	5	6	7
		ШУЗ-1				
51	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**54 287**	**54287**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			18 260	18260
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	8891
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 584	18260
51.2		машины и механизмы			6 846	6846
		в том числе оплата труда машинистов			2 010	2010
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	243	305
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	12 579	3976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 739*	*1182*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 113	2565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 618*	*828*
51.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
51.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
52	**247-201-1433** ***СпрСЦ 04.2024***	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219167**
53	**6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**9**	**15 644**	**140796**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			11 539	103851
		в том числе оплата труда рабочих			5 618	50562
53.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 293	103849
53.2		машины и механизмы			35	315

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3924	15	6
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2753	243	310
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	36630
53.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 147 327	20652
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
53.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
53.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
53.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
53.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
53.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
53.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
53.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 234	666
53.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,639	1 438	919
53.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000315	884 809	279
53.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
54	**247-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**9**	**1 388**	**12492**
55	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**928**	**3712**
56	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**4**	**6 566**	**26264**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 087	24348
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	11856
56.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 584	24346
56.2		машины и механизмы			455	1820
		в том числе оплата труда машинистов			139	556
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1336	15	17
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	12 579	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 739*	*326*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 113	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 618*	*228*
56.3		материалы, изделия и конструкции			24	96
56.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95
57	**247-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**	**18 901**	**75604**

1	2	3	4	5	6	7
58	**6124-0302-0705** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**22**	**24 106**	**530332**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			16 736	368192
		в том числе оплата труда рабочих			8 149	179278
58.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,94	5 118	368189
58.2		машины и механизмы			294	6468
		в том числе оплата труда машинистов			70	1540
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9592	15	14
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1174	243	758
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	12 579	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 739*	*897*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	8 113	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 618*	*628*
58.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,796	157	753
58.3		материалы, изделия и конструкции			7 076	155672
58.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,088	1 147 327	100965
58.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01166	954 056	11124
58.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,308	594	183
58.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,33	939	310
58.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,11	401	44
58.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,044	1 416	62
58.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1 446	31812
58.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,308	246	76
58.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,76	1 234	2172
58.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,024	1 438	2911
58.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001034	884 809	915
58.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,056	4 837	5108
59	**247-208-2711** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В**	**шт.**	**22**	**3 271**	**71962**
60	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов	**шт.**	**256**	**1 154**	**295424**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				
		Формула объема = 61+195				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 148	293888
		в том числе оплата труда рабочих			559	143104
60.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,6704	4 765	293859
60.2		машины и механизмы			1	256
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315392	8 113	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315392*	*2 618*	*83*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5	1280
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00768	35 441	272
60.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2816	3 255	917
61	**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.**	**61**	**478**	**29158**
62	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**195**	**846**	**164970**
63	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** 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.**	**4**	**1 024**	**4096**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 007	4028
		в том числе оплата труда рабочих			490	1960
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8296	4 853	4026
63.2		машины и механизмы			1	4
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00224	26	0
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004032	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*2 618*	*1*
63.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004032	21	0
63.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
63.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
64	**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.**	**4**	**512**	**2048**
65	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**260**	**41**	**10660**
66	**243-905-0202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**300**	**242**	**72600**
67	**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**	**5 667**	**1 032**	**5848344**
		Формула объема = 4523+60+445+185+250+41+41+52+65+5				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			586	3320862
		в том числе оплата труда рабочих			285	1615095
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	617,703	5 377	3321389
67.2		машины и механизмы			372	2108124
		в том числе оплата труда машинистов			99	561033
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	185,3109	8 683	1609055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185,3109*	*2 191*	*406016*
67.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	185,3109	25	4633
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,090417	12 579	303033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,090417*	*3 739*	*90074*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,090417	8 113	195446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,090417*	*2 618*	*63069*
67.3		материалы, изделия и конструкции			74	419358
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,2668	853	1934
67.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,045336	4 216 417	191155
67.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,544032	2 313	1258
67.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,028335	7 763 690	219984
67.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4714944	501	236
67.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4002	1 293	4396
67.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,232347	1 438	334

1	2	3	4	5	6	7
68	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 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**	**147**	**1 484**	**218148**
		Формула объема = 97+50				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			879	129213
		в том числе оплата труда рабочих			428	62916
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0345	5 377	129234
68.2		машины и механизмы			531	78057
		в том числе оплата труда машинистов			141	20727
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,825798	8 683	59268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,825798*	*2 191*	*14955*
68.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,825798	25	171
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,897288	12 579	11287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897288*	*3 739*	*3355*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,897288	8 113	7280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897288*	*2 618*	*2349*
68.3		материалы, изделия и конструкции			74	10878
68.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0588	853	50
68.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001176	4 216 417	4959
68.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014112	2 313	33
68.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000735	7 763 690	5706
68.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0122304	501	6
68.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0882	1 293	114
68.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006027	1 438	9
69	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 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	**м**	**50**	**1 956**	**97800**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 114	55700
		в том числе оплата труда рабочих			542	27100
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,355	5 377	55679
69.2		машины и механизмы			768	38400
		в том числе оплата труда машинистов			208	10400
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9103	8 683	25270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9103*	*2 191*	*6376*
69.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9103	25	73
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6322	12 579	7952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*3 739*	*2364*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6322	8 113	5129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*2 618*	*1655*
69.3		материалы, изделия и конструкции			74	3700
69.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
69.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 417	1687
69.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
69.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
69.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
69.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 293	39
69.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
70	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 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**	**60**	**2 458**	**147480**
		Формула объема = 50+10				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 407	84420
		в том числе оплата труда рабочих			685	41100
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,696	5 377	84397
70.2		машины и механизмы			977	58620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			266	15960
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,19868	8 683	36457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19868*	*2 191*	*9199*
70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,19868	25	105
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06602	12 579	13409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06602*	*3 739*	*3986*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06602	8 113	8649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06602*	*2 618*	*2791*
70.3		материалы, изделия и конструкции			74	4440
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	853	20
70.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 417	2024
70.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13
70.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2329
70.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
70.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
70.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	4
71	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 523**	**601**	**2718323**
72	**243-107-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**942**	**56520**
73	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**445**	**977**	**434765**
74	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**185**	**1 499**	**277315**
75	**243-107-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**250**	**2 164**	**541000**
76	**243-107-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**41**	**3 811**	**156251**
77	**243-112-1105** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-1**	**м**	**41**	**1 089**	**44649**
78	**243-112-1106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-1**	**м**	**97**	**1 634**	**158498**

1	2	3	4	5	6	7
79	**243-112-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-1**	**м**	**50**	**2 897**	**144850**
80	**243-112-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-1**	**м**	**50**	**3 905**	**195250**
81	**243-112-1121** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (мк)-1**	**м**	**50**	**5 703**	**285150**
82	**243-112-1122** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х150 (мк)-1**	**м**	**10**	**7 026**	**70260**
83	**243-108-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**52**	**1 242**	**64584**
84	**243-108-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**65**	**1 841**	**119665**
85	**243-108-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**2 615**	**13075**
86	**1308-0401-0417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабанов с кабелем 3. Установка домкратов 4. Отрезка кабеля 5. Прокладка кабеля 6. Протягивание кабеля через кабельные проходки 7. Маркировка 8. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки	**м кабеля**	**280**	**2 078**	**581840**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 934	541520
		в том числе оплата труда рабочих			942	263760
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,716	5 377	541550
86.2		машины и механизмы			19	5320
		в том числе оплата труда машинистов			5	1400
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,18312	8 683	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*2 191*	*401*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18312	12 579	2303

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*3 739*	*685*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18312	8 113	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*2 618*	*479*
86.3		материалы, изделия и конструкции			125	35000
86.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056	140	8
86.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,084	81 219	6822
86.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014	954 056	13357
86.3.4	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,056	457	26
86.3.5	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	4,48	535	2397
86.3.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,6	322	10819
86.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
86.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,616	1 438	886
86.3.9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
87	**243-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**280**	**714**	**199920**
88	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**5 374**	**1 351**	**7260274**
		Формула объема = 4635+739				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 248	6706752
		в том числе оплата труда рабочих			607	3262018
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 288,6852	5 204	6706318
88.2		машины и механизмы			32	171968
		в том числе оплата труда машинистов			7	37618
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	158,15682	243	38432
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,443426	12 579	81052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,443426*	*3 739*	*24092*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,443426	8 113	52276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,443426*	*2 618*	*16869*
88.3		материалы, изделия и конструкции			71	381554
88.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	96,732	2 011	194528

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	360,058	300	108017
88.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,74	208	11178
88.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	51,5904	1 234	63663
88.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	10,748	310	3332
89	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**4 635**	**54**	**250290**
90	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**739**	**78**	**57642**
91	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**194**	**1 797**	**348618**
		Формула объема = 15+179				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 645	319130
		в том числе оплата труда рабочих			801	155394
91.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,3234	5 204	319127
91.2		машины и механизмы			81	15714
		в том числе оплата труда машинистов			22	4268
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,70942	243	1387
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,697818	12 579	8778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697818*	*3 739*	*2609*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,697818	8 113	5661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697818*	*2 618*	*1827*
91.3		материалы, изделия и конструкции			71	13774
91.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,492	2 011	7022
91.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,998	300	3899
91.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,94	208	404
91.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8624	1 234	2298
91.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,776	310	241
92	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**15**	**65**	**975**
93	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**179**	**99**	**17721**

1	2	3	4	5	6	7
94	**1308-0206-1903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**150**	**2 051**	**307650**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 872	280800
		в том числе оплата труда рабочих			911	136650
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,955	5 204	280782
94.2		машины и механизмы			106	15900
		в том числе оплата труда машинистов			31	4650
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4145	243	1073
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	12 579	9049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 739*	*2690*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	8 113	5836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 618*	*1883*
94.3		материалы, изделия и конструкции			73	10950
94.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,7	2 011	5430
94.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,05	300	3015
94.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	16	432
94.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1777
94.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,825	310	256
95	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**150**	**431**	**64650**
96	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	**м**	**300**	**2 204**	**661200**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 645	493500
		в том числе оплата труда рабочих			801	240300
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,83	5 204	493495
96.2		машины и механизмы			97	29100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	4500
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,533	243	14224
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	12 579	9049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 739*	*2690*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	8 113	5836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 618*	*1883*
96.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,5188	21	305
96.3		материалы, изделия и конструкции			462	138600
96.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9	853	7677
96.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3	2 011	6033
96.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75	300	22500
96.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	17	510
96.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	16	480
96.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
96.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,15	1 234	3887
96.3.8	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	0,1545	429 318	66330
96.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,54	1 403	9176
97	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**300**	**357**	**107100**
		Заземление				
98	**6124-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**28**	**1 286**	**36008**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			737	20636
		в том числе оплата труда рабочих			359	10052
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9676	5 204	20647
98.2		машины и механизмы			143	4004
		в том числе оплата труда машинистов			38	1064
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,194388	243	533
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16786	12 579	2112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*3 739*	*628*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16786	8 113	1362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*2 618*	*439*
98.3		материалы, изделия и конструкции			406	11368
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,14	853	119

1	2	3	4	5	6	7
98.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,036	1 293	1340
98.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,448	1 234	553
98.3.4	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	0,02268	412 717	9360
		Молниезащита				
99	**6124-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**500**	**1 188**	**594000**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			964	482000
		в том числе оплата труда рабочих			470	235000
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,65	5 204	482151
99.2		машины и механизмы			34	17000
		в том числе оплата труда машинистов			7	3500
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,312	243	4450
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5995	12 579	7541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*3 739*	*2242*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5995	8 113	4864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 618*	*1569*
99.3		материалы, изделия и конструкции			190	95000
99.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,5	300	2250
99.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2	354 405	70881
99.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5	1 234	5553
99.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	352 882	7058
99.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01	884 809	8848
100	**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**	**78**	**1 447**	**112866**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			794	61932

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			387	30186
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9028	5 204	61942
100.2		машины и механизмы			57	4446
		в том числе оплата труда машинистов			15	1170
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,661126	243	647
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,187044	12 579	2353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187044*	*3 739*	*699*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187044	8 113	1517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187044*	*2 618*	*490*
100.3		материалы, изделия и конструкции			596	46488
100.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,886	1 293	3732
100.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 234	866
100.3.3	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	0,1014	412 717	41850
101	**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.**	**39**	**7 574**	**295386**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 971	154869
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	75387
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,757	5 204	154855
101.2		машины и механизмы			383	14937
		в том числе оплата труда машинистов			97	3783
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,79754	243	2624
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59514	12 579	7486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*3 739*	*2225*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59514	8 113	4828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*2 618*	*1558*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 220	125580
101.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10085
101.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,042	1 234	3754
101.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3159	353 737	111746
Раздел 2.		**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**98824455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11362431

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5530759*
		машины и механизмы	тенге			55614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73337700
		оборудование	тенге			14068710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 292		
		ЩО-П1				
102	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
102.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
102.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
102.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
102.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
102.3.4	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
102.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
102.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
102.3.7	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	0,002	395 153	790
102.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
103	**247-201-1007** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**

1	2	3	4	5	6	7
104	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**14**	**8 665**	**121310**
		Формула объема = 1+4+9				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 769	80766
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	39326
104.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 293	80771
104.2		машины и механизмы			35	490
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6104	15	9
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9838	243	482
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	40054
104.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 147 327	16063
104.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000686	954 056	654
104.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,196	594	116
104.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,084	939	79
104.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
104.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
104.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20244
104.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
104.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
104.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
104.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	884 809	446
104.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168	4 837	813
105	**247-204-0658** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
106	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
107	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 982**	**35838**
		ЩО-П2				
108	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
108.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
108.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
108.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
108.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
108.3.4	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
108.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
108.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
108.3.7	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	0,002	395 153	790
108.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
109	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
110	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**12**	**8 665**	**103980**
		Формула объема = 1+3+8				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 769	69228
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	33708
110.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 293	69232

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			35	420
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	15	8
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	243	413
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	34332
110.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
110.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
110.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
110.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
110.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
110.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
110.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
110.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
110.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
110.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
110.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	884 809	382
110.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
111	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
112	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
113	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 982**	**31856**
		ЩО-1				
114	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
114.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
114.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
114.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
114.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
114.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
114.3.4	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
114.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
114.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
114.3.7	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	0,002	395 153	790
114.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
115	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
116	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**19**	**8 665**	**164635**
		Формула объема = 1+5+13				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 769	109611
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	53371
116.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,71	5 293	109618
116.2		машины и механизмы			35	665
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8284	15	12
116.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6923	243	654
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	54359
116.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 147 327	21799
116.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888
116.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,266	594	158
116.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107
116.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	8
116.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	27
116.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27474
116.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28

1	2	3	4	5	6	7
116.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1641
116.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
116.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000684	884 809	605
116.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1103
117	**247-204-0658** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
118	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
119	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**3 982**	**51766**
		ЩО-2				
120	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
120.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
120.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
120.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
120.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
120.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
120.3.4	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
120.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
120.3.6	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
120.3.7	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	0,002	395 153	790
120.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
121	**247-201-1007** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
122	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**17**	**8 665**	**147305**
		Формула объема = 1+4+12				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 769	98073
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	47753
122.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	5 293	98079
122.2		машины и механизмы			35	595
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7412	15	11
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4089	243	585
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	48637
122.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 147 327	19505
122.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000833	954 056	795
122.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
122.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,102	939	96
122.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017	401	7
122.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1 416	24
122.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
122.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25
122.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
122.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
122.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	884 809	542
122.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	987
123	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
124	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
125	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 982**	**47784**
		ЩО-3				

1	2	3	4	5	6	7
126	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
126.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
126.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
126.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
126.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
126.3.4	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
126.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
126.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
126.3.7	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	0,002	395 153	790
126.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
127	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
128	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**15**	**8 665**	**129975**
		Формула объема = 1+5+9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 769	86535
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	42135
128.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,35	5 293	86541
128.2		машины и механизмы			35	525
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,654	15	10
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1255	243	517
128.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
128.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
128.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
128.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
128.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
128.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
128.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
128.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
128.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
128.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
128.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
128.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
128.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
129	**247-204-0658** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
130	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
131	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 982**	**35838**
		ЩО-4				
132	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
132.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232

1	2	3	4	5	6	7
132.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
132.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
132.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
132.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
132.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
132.3.4	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
132.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
132.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
132.3.7	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	0,002	395 153	790
132.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
133	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
134	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**17**	**8 665**	**147305**
		Формула объема = 1+5+11				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 769	98073
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	47753
134.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	5 293	98079
134.2		машины и механизмы			35	595
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7412	15	11
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4089	243	585
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	48637
134.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 147 327	19505
134.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000833	954 056	795
134.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141

1	2	3	4	5	6	7
134.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,102	939	96
134.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017	401	7
134.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1 416	24
134.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
134.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25
134.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
134.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
134.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	884 809	542
134.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	987
135	**247-204-0658** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**
136	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
137	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**11**	**3 982**	**43802**
		ЩО-5				
138	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
138.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
138.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
138.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
138.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
138.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
138.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
138.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
138.3.4	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
138.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
138.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
138.3.7	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	0,002	395 153	790
138.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
139	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
140	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**17**	**8 665**	**147305**
		Формула объема = 1+5+11				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 769	98073
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	47753
140.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	5 293	98079
140.2		машины и механизмы			35	595
140.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7412	15	11
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4089	243	585
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	48637
140.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 147 327	19505
140.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000833	954 056	795
140.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
140.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,102	939	96
140.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017	401	7
140.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1 416	24
140.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
140.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25
140.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
140.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
140.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	884 809	542
140.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	987
141	**247-204-0658** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 591**	**2591**

1	2	3	4	5	6	7
142	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
143	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**11**	**3 982**	**43802**
		ЩО-6				
144	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**18 767**	**18767**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			15 232	15232
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	7417
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 204	15232
144.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
144.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
144.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
144.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3210
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
144.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
144.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
144.3.4	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
144.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
144.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
144.3.7	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	0,002	395 153	790
144.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
145	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**11 220**	**11220**
146	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ:	**шт.**	**17**	**8 665**	**147305**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				
		Формула объема = 1+5+11				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 769	98073
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	47753
146.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,53	5 293	98079
146.2		машины и механизмы			35	595
146.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7412	15	11
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4089	243	585
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	48637
146.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 147 327	19505
146.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000833	954 056	795
146.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
146.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,102	939	96
146.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017	401	7
146.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1 416	24
146.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
146.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25
146.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
146.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
146.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	884 809	542
146.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	987
147	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
148	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
149	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**11**	**3 982**	**43802**
		ЩАО-П,ЩАО-1,ЩАО-2,ЩАО-3,ЩАО-4				
150	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**4**	**18 767**	**75068**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			15 232	60928
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	29668
150.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,708	5 204	60928
150.2		машины и механизмы			325	1300
		в том числе оплата труда машинистов			97	388
150.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,12	15	17
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	243	22
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060928	12 579	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*3 739*	*228*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060928	8 113	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*2 618*	*160*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	12840
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
150.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
150.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
150.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
150.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1162
150.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415
150.3.7	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	0,008	395 153	3161
150.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 255	208
151	**247-201-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**4**	**3 272**	**13088**
152	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**4**	**8 665**	**34660**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 769	23076
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	11236
152.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 293	23077
152.2		машины и механизмы			35	140
152.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	15	3
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	243	138

1	2	3	4	5	6	7
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	11444
152.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
152.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
152.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
152.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
152.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
152.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
152.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
152.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
152.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
152.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
152.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	884 809	127
152.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
153	**247-204-0655** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 398**	**2398**
154	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
155	**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.**	**613**	**2 307**	**1414191**
		Формула объема = 306+7+12+68+95+16+75+5+29				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 176	1333888
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	649780
155.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,2451	5 030	1334183
155.2		машины и механизмы			12	7356
		в том числе оплата труда машинистов			3	1839
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34328	12 579	4318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34328*	*3 739*	*1284*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34328	8 113	2785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34328*	*2 618*	*899*
155.3		материалы, изделия и конструкции			119	72947
155.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0193095	35 441	684
155.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	62,526	607	37953
155.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,5052	2 250	28137
155.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9003	3 255	6185

1	2	3	4	5	6	7
156	**247-102-2447** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200x600, мощность 64 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**306**	**157 917**	**48322602**
157	**247-101-0302** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник для медицинских помещений OWP/S 418, мощность 72 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**7**	**81 650**	**571550**
158	**247-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2x36-701/702 Norma**	**шт.**	**12**	**31 464**	**377568**
159	**247-102-2735** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000x88x130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала /ВН 236/**	**шт.**	**68**	**51 262**	**3485816**
160	**247-102-2458** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**95**	**74 789**	**7104955**
161	**247-102-2459** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**16**	**129 602**	**2073632**
162	**247-102-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**72**	**7 891**	**568152**
163	**247-102-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**5**	**7 411**	**37055**
164	**247-102-3709** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 123ФА Драйв/ЛУЧ-220-С 123ДФА1 Драйв, мощность 12 Вт, IP 54, фотоакустический датчик/дежурный режим, антивандальный корпус /ДС-19/**	**шт.**	**29**	**6 688**	**193952**
165	**247-104-2502** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**10**	**7 781**	**77810**
166	**523-503-0118001** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник хирургический светодиодный в комплекте с принадлежностями типа L6SC. Класс 1 - с низкой степенью риска, бестеневой операционный, потолочный двухблочный. Панель управления: размеры 140x127x40,8 мм; погрешность: +/-10%. /ЭМАЛЕД 500/500 2HD/**	**шт.**	**1**	**14 068 710**	**14068710**
167	**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.**	**98**	**3 089**	**302722**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 021	296058
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	144158
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,308	4 676	296028
167.2		машины и механизмы			47	4606

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	1372
167.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,5856	15	99
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21952	12 579	2761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*3 739*	*821*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21952	8 113	1781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*2 618*	*575*
167.3		материалы, изделия и конструкции			21	2058
167.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9996	594	594
167.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,294	4 837	1422
168	**248-304-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Пиктограмма ПИУ 0007 "Не входить. Ультрафиолет"**	**шт.**	**98**	**3 427**	**335846**
169	**247-106-0118** ***СпрСЦ 04.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A90 "Standart" 25W 2400Lm 230V 6500K E27**	**шт.**	**213**	**1 318**	**280734**
170	**247-106-0112** ***СпрСЦ 04.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13**	**шт.**	**1 604**	**876**	**1405104**
171	**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.**	**20**	**3 089**	**61780**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 021	60420
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	29420
171.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,92	4 676	60414
171.2		машины и механизмы			47	940
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
171.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,344	15	20
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	12 579	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 739*	*168*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 113	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
171.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
171.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
171.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
172	**247-102-2518** ***СпрСЦ 04.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения EXIT 297 3W, встраиваемый, односторонний, мощность 3Вт, 220В, IP65, 300х90мм.**	**шт.**	**20**	**33 508**	**670160**
173	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов	**шт.**	**481**	**1 154**	**555074**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				
		Формула объема = 250+46+15+170				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 148	552188
		в том числе оплата труда рабочих			559	268879
173.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,8729	4 765	552134
173.2		машины и механизмы			1	481
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0592592	8 113	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592592*	*2 618*	*155*
173.3		материалы, изделия и конструкции			5	2405
173.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01443	35 441	511
173.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5291	3 255	1722
174	**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.**	**250**	**478**	**119500**
175	**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.**	**46**	**536**	**24656**
176	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18435**
177	**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.**	**15**	**613**	**9195**
178	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**170**	**846**	**143820**
179	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** 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.**	**23**	**1 024**	**23552**
		Формула объема = 1+22				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 007	23161
		в том числе оплата труда рабочих			490	11270

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7702	4 853	23150
179.2		машины и механизмы			1	23
179.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	26	0
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023184	8 113	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023184*	*2 618*	*6*
179.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023184	21	0
179.3		материалы, изделия и конструкции			16	368
179.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4692	594	279
179.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0253	3 255	82
180	**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.**	**1**	**512**	**512**
181	**247-214-0403** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44 /РА 32-005/**	**шт.**	**22**	**1 563**	**34386**
182	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**519**	**41**	**21279**
183	**243-905-0202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**550**	**242**	**133100**
184	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**10 186**	**818**	**8332148**
		Формула объема = 4466+5720				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			787	8016382
		в том числе оплата труда рабочих			383	3901238
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 622,6298	4 941	8017414
184.2		машины и механизмы			3	30558
184.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	439,22032	26	11420
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2737997	12 579	3444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2737997*	*3 739*	*1024*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140832	8 113	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140832*	*2 618*	*299*
184.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	831,666528	21	17465
184.3		материалы, изделия и конструкции			28	285208

1	2	3	4	5	6	7
184.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,213906	629	135
184.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12 223,2	5	61116
184.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	40,744	2 250	91674
184.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	72,72804	1 186	86255
184.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	16,2976	3 255	53049
185	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 466**	**398**	**1777468**
186	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**5 720**	**601**	**3437720**
187	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 10186.1,01	**м**	**10 287,86**	**54**	**555544**
188	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**465**	**123**	**57195**
189	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**6**	**6 566**	**39396**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			6 087	36522
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	17784
189.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 584	36519
189.2		машины и механизмы			455	2730
		в том числе оплата труда машинистов			139	834
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7004	15	26
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	12 579	1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 739*	*489*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 113	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 618*	*342*
189.3		материалы, изделия и конструкции			24	144
189.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,24	594	143
190	**247-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**6**	**18 901**	**113406**
191	**6119-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм** Состав работ:	**м**	**40**	**3 504**	**140160**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков 2. Заготовка крепежных элементов и лотков 3. Сверления отверстий 4. Установка крепежных элементов 5. Монтаж лотков 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами				
		Формула объема = 20.2				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 488	99520
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	48440
191.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,444	5 118	99514
191.2		машины и механизмы			10	400
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
191.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06272	33	2
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 113	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 618*	*117*
191.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,80992	21	38
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 006	40240
191.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,006	1 032	6
191.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,1236	65 509	8097
191.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	13,484	162	2184
191.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	40	749	29960
192	**243-907-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм /К225/** Формула объема = 20.2	**м**	**40**	**1 268**	**50720**
193	**243-907-4302** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**25**	**1 008**	**25200**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	247-102-2447	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200x600, мощность 64 Вт, степень защиты IP20	шт.	306	157 917	48 322 602
2	247-102-2458	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40	шт.	95	74 789	7 104 955
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	10 243	601	6 156 043
4	247-102-2735 *СпрСЦ 04.2024*	Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000x88x130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала /ВН 236/	шт.	68	51 262	3 485 816
5	247-102-2459	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP40	шт.	16	129 602	2 073 632
6	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 466	398	1 777 468
7	247-106-0112	Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13	шт.	1 604	876	1 405 104
8	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	14 922,86	54	805 834,44
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,616	1 147 327	706 753,43
10	247-102-2518	Светильник светодиодный для аварийного освещения EXIT 297 3W, встраиваемый, односторонний, мощность 3Вт, 220В, IP65, 300x90мм.	шт.	20	33 508	670 160

1	2	3	4	5	6	7
11	247-101-0302	Светильник для медицинских помещений OWP/S 418, мощность 72 Вт, степень защиты IP54	шт.	7	81 650	571 550
12	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	72	7 891	568 152
13	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	250	2 164	541 000
14	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	445	977	434 765
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	295	1 446	426 570
16	247-101-0123	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.	12	31 464	377 568
17	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	88	3 982	350 416
18	248-304-0206 *РСНБ РК 2022*	Пиктограмма ПИУ 0007 "Не входить. Ультрафиолет"	шт.	98	3 427	335 846
19	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	365	846	308 790
20	243-112-1121	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (мк)-1	м	50	5 703	285 150
21	247-106-0118	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А90 "Standart" 25W 2400Lm 230V 6500K E27	шт.	213	1 318	280 734
22	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	185	1 499	277 315
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02962	7 763 690	229 960,5
24	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
25	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	105,924	2 011	213 013,16
26	243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	850	242	205 700
27	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	280	714	199 920

1	2	3	4	5	6	7
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,047392	4 216 417	199 824,43
29	243-112-1109	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-1	м	50	3 905	195 250
30	247-102-3709 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 123ФА Драйв/ЛУЧ-220-С 123ДФА1 Драйв, мощность 12 Вт, IP 54, фотоакустический датчик/дежурный режим, антивандальный корпус /ДС-19/	шт.	29	6 688	193 952
31	247-203-0102	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	10	18 901	189 010
32	243-112-1106	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-1	м	97	1 634	158 498
33	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	41	3 811	156 251
34	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	311	478	148 658
35	243-112-1108	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-1	м	50	2 897	144 850
36	247-204-5246	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА	шт.	47	3 016	141 752
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	465,606	300	139 681,8
38	247-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Операцинный щит розеточный ЭЩР-О-6-ВС, евро-розетками и тремя автоматическими выключателями IP 54	шт.	2	62 431	124 862
39	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	53,2492	2 250	119 810,7
40	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	65	1 841	119 665
41	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3159	353 737	111 745,52
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87,6148	1 234	108 116,66
43	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	300	357	107 100

1	2	3	4	5	6	7
44	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	8	11 220	89 760
45	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	72,72804	1 186	86 255,46
46	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	10	7 781	77 810
47	247-208-2711	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В	шт.	22	3 271	71 962
48	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2	354 405	70 881
49	243-112-1122	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х150 (мк)-1	м	10	7 026	70 260
50	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	0,1545	429 318	66 329,63
51	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	150	431	64 650
52	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	52	1 242	64 584
53	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	19,3583	3 255	63 011,27
54	247-201-0126	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	4	15 639	62 556
55	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12 223,2	5	61 116
56	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	739	78	57 642
57	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	465	123	57 195
58	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	60	942	56 520
59	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	24	2 271	54 504
60	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	0,12408	412 717	51 209,93
61	243-907-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм /К225/	м	40	1 268	50 720
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,049607	954 056	47 327,86
63	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	7 534	45 204

1	2	3	4	5	6	7
64	243-112-1105	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-1	м	41	1 089	44 649
65	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	62,526	607	37 953,28
66	247-201-0127	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54	шт.	2	18 624	37 248
67	247-102-0310	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	5	7 411	37 055
68	247-214-0403 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44 /РА 32-005/	шт.	22	1 563	34 386
69	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	779	41	31 939
70	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	39	782	30 498
71	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	40	749	29 960
72	243-907-4302	Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	25	1 008	25 200
73	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	46	536	24 656
74	247-204-3425	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА	шт.	1	24 203	24 203
75	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	10	2 259	22 590
76	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,392	4 837	21 244,1
77	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,2764	1 293	19 752,39
78	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	8	2 444	19 552
79	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
80	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	7	2 591	18 137
81	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,020118	884 809	17 800,59
82	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	179	99	17 721

1	2	3	4	5	6	7
83	247-204-3416	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 80А 35кА	шт.	1	16 679	16 679
84	247-204-3417	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА	шт.	1	16 571	16 571
85	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	0,04	395 153	15 806,12
86	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	4	3 272	13 088
87	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	5	2 615	13 075
88	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	9	1 388	12 492
89	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	8,101884	1 438	11 650,51
90	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,68	208	11 581,44
91	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,6	322	10 819,2
92	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,5096	853	9 817,69
93	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.	15	613	9 195
94	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,54	1 403	9 175,62
95	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,1236	65 509	8 096,91
96	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	1	7 724	7 724
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	352 882	7 057,64
98	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,084	81 219	6 822,4
99	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,6	501	5 811,6
100	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
101	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,6144	594	3 928,95

1	2	3	4	5	6	7
102	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	12,349	310	3 828,19
103	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	928	3 712
104	247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 730	2 730
105	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.	5	512	2 560
106	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
107	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 398	2 398
108	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	4,48	535	2 396,8
109	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
110	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	13,484	162	2 184,41
111	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2	1 038	2 076
112	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,773	939	1 664,85
113	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0414195	35 441	1 467,95
114	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,568704	2 313	1 315,41
115	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15	65	975
116	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	57	16	912
117	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	17	510
118	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,778	246	437,39
119	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,287	1 416	406,39
120	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	361,62
121	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266,28
122	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4928768	501	246,93

1	2	3	4	5	6	7
123	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,363	401	145,56
124	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,213906	629	134,55
125	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,056	457	25,59
126	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056	140	7,84
127	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,006	1 032	6,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**82 705 695**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	523-503-0118001 *СпрСЦ 04.2024*	Светильник хирургический светодиодный в комплекте с принадлежностями типа L6SC. Класс 1 - с низкой степенью риска, бестеневой операционный, потолочный двухблочный. Панель управления: размеры 140х127х40,8 мм; погрешность: +/-10%. /ЭМАЛЕД 500/500 2HD/	шт.	1	14 068 710	14 068 710
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	1 718 377
3	515-301-1918 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-400-2-У, 3-фазный 400А на 2 ввода с учётом, 1700х1000х500мм, автоматический выключатель ВА99 400А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 400А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока(для учёта ЭЭ) 400/5А - 6шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 6х30мм	шт.	2	719 353	1 438 706
4	515-301-0566 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7124-54У4	шт.	1	740 921	740 921
5	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
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 651 601**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 357 296,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-6'Силовое электрооборудование и электросвещение'05-2023-ЭОМ''в ценах апреля 2024 года*
3	Р СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЕ*
4	У6124-303-305'1+1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'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	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.*
7	П2 АВР-1,2*
8	У6124-303-305'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
9	515-301-1918'2''АВР-3-400-2-У, 3-фазный 400А на 2 ввода с учётом, 1700х1000х500мм, автоматический выключатель ВА99 400А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 400А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,трансформатор тока(для учёта ЭЭ) 400/5А - 6шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 6х30мм'шт.*
10	П2 ЩРС-1*
11	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
12	515-301-0566'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7124-54У4'шт.*
13	У6124-0302-0302'1+1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
14	С1247-204-663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
15	С1247-204-3416'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 80А 35кА'шт.*
16	С1247-204-3417'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА'шт.*
17	У6124-0302-0301'4+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
18	С1247-204-659'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
20	У6124-302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
21	С1247-204-3425'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА'шт.*
22	П2 ЩС-1*
23	У6124-303-303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
24	С1247-201-0127'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54'шт.*
25	У6124-0302-0301'1+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1247-204-659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
28	П2 ЩС-2*
29	У6124-303-303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
30	С1247-201-0127'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54'шт.*
31	У6124-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
32	С1247-204-659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
33	С1247-204-657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
34	П2 ЩВ-1*
35	У6124-303-303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
36	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
37	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
40	У6124-0302-0301'22''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
41	С1247-204-657'22''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
42	П2 ПР-К1,ПР-К2,ПР-К3,ПР-К4*
43	У6124-303-303'4''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
44	С1247-201-0126'4''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54'шт.*
45	У6124-0302-0301'4+28''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
46	С1247-204-2523'4''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
47	С1247-204-5246'28''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА'шт.*
48	П2 ПР-1,ПР-2,ПР-3*
49	У6119-0602-0102'3''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
50	С1247-201-103'3''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
51	У6124-0302-0301'3+15''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
52	С1247-204-2523'3''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
53	С1247-204-5246'15''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА'шт.*
54	П2 ПР-М1,ПР-М2*
55	У6119-0602-0102'3''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
56	С1247-201-103'3''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
57	У6124-0302-0301'3+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1247-204-2523'3''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
59	С1247-204-5246'4''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА'шт.*
60	У6119-0602-0102'2''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
61	С1247-201-0806'2''Операцинный щит розеточный ЭЩР-О-6-ВС, евро-розетками и тремя автоматическими выключателями IP 54'шт.*
62	П2 ШУЗ-1*
63	У6124-303-304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
64	С1247-201-1433'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
65	У6124-302-904'9''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
66	С1247-209-101'9''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
67	С1247-202-701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
68	Ц13-80305-1301'4''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
69	С1247-203-102'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
70	У6124-0302-0705'22''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
71	С1247-208-2711'22''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В'шт.*
72	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'61+195''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
73	С1247-212-0101'61''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
74	С1247-214-120'195''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
75	У6119-0402-0102(РМ296168)'4''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
76	С1247-214-103'4''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
77	С1247-202-801'260''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
78	С1243-905-202'300''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
79	У6124-0201-0801'4523+60+445+185+250+41+41+52+65+5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
80	У6124-0201-0802'97+50''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
81	У6124-0201-0803'50''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
82	У6124-0201-0804'50+10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
83	С1243-107-502'4523''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
84	С1243-107-503'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
85	С1243-107-902'445''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
86	С1243-107-903'185''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
87	С1243-107-904'250''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1243-107-905'41''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
89	С1243-112-1105'41''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-1'м*
90	С1243-112-1106'97''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-1'м*
91	С1243-112-1108'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-1'м*
92	С1243-112-1109'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-1'м*
93	С1243-112-1121'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х120 (мк)-1'м*
94	С1243-112-1122'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х150 (мк)-1'м*
95	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*
96	С1243-108-0903'65''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м*
97	С1243-108-0904'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66'м*
98	Ц13-80401-417'280''Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине'м кабеля*
99	С1243-202-1103'280''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
100	Ц13-080206-1901'4635+739''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
101	С1241-207-302'4635''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
102	С1241-207-303'739''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
103	Ц13-080206-1902'15+179''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
104	С1241-207-304'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
105	С1241-207-305'179''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
106	Ц13-80206-1903'150''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
107	С1241-207-207'150''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
108	Ц13-80206-2101'300''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
109	С1243-904-106'300''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
110	П2 Заземление*
111	У6124-0203-0301'28''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
112	П2 Молниезащита*
113	У6124-0203-0306'500''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	У6124-0203-0202'78''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
115	У6124-0203-0104'39''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
116	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	П2 ЩО-П1*
118	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
119	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
120	У6124-0302-0301'1+4+9''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
121	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
122	С1247-204-611'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
123	С1247-204-170'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
124	П2 ЩО-П2*
125	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
126	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
127	У6124-0302-0301'1+3+8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
128	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
129	С1247-204-611'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
130	С1247-204-170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
131	П2 ЩО-1*
132	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
133	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
134	У6124-0302-0301'1+5+13''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
135	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
136	С1247-204-611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
137	С1247-204-170'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
138	П2 ЩО-2*
139	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
140	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
141	У6124-0302-0301'1+4+12''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
142	С1247-204-659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
143	С1247-204-611'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
144	С1247-204-170'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
145	П2 ЩО-3*
146	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
147	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
148	У6124-0302-0301'1+5+9''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
149	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
150	С1247-204-611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
151	С1247-204-170'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
152	П2 ЩО-4*
153	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
154	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	У6124-0302-0301'1+5+11''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
156	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
157	С1247-204-611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
158	С1247-204-170'11''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
159	П2 ЩО-5*
160	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
161	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
162	У6124-0302-0301'1+5+11''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
163	С1247-204-658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
164	С1247-204-611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
165	С1247-204-170'11''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
166	П2 ЩО-6*
167	У6119-0602-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
168	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.*
169	У6124-0302-0301'1+5+11''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
170	С1247-204-659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
171	С1247-204-611'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
172	С1247-204-170'11''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
173	П2 ЩАО-П,ЩАО-1,ЩАО-2,ЩАО-3,ЩАО-4*
174	У6119-0602-0102'4''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
175	С1247-201-1003'4''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
176	У6124-0302-0301'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
177	С1247-204-655'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
178	С1247-204-611'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
179	У6119-0401-0101'306+7+12+68+95+16+75+5+29''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
180	С1247-102-2447'306''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 1200x600, мощность 64 Вт, степень защиты IP20'шт.*
181	С1247-101-0302'7''Светильник для медицинских помещений OWP/S 418, мощность 72 Вт, степень защиты IP54'шт.*
182	С1247-101-0123'12''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2x36-701/702 Norma'шт.*
183	С1247-102-2735'68''Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000x88x130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала /ВН 236/'шт.*
184	С1247-102-2458'95''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP40'шт.*
185	С1247-102-2459'16''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL UNI LED 600 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP40'шт.*
186	С1247-102-0312'72''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
187	С1247-102-0310'5''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	С1247-102-3709'29''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 ЛУЧ-220-С 123ФА Драйв/ЛУЧ-220-С 123ДФА1 Драйв, мощность 12 Вт, IP 54, фотоакустический датчик/дежурный режим, антивандальный корпус /ДС-19/'шт.*
189	С1247-104-2502'10''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
190	523-503-118001'1''Светильник хирургический светодиодный в комплекте с принадлежностями типа L6SC. Класс 1 - с низкой степенью риска, бестеневой операционный, потолочный двухблочный. Панель управления: размеры 140х127х40,8 мм; погрешность: +/-10%. /ЭМАЛЕД 500/500 2HD/'шт.*
191	У6119-0401-0501'98''Установка указателя светового настенного'шт.*
192	С1248-304-206'98''Пиктограмма ПИУ 0007 "Не входить. Ультрафиолет"'шт.*
193	С1247-106-0118'213''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А90 "Standart" 25W 2400Lm 230V 6500K E27'шт.*
194	С1247-106-0112'1604''Лампа светодиодная LED ЛАМПА ECO T8 18W 1620Lm 230V 4000K/6500K G13'шт.*
195	У6119-0401-0501'20''Установка указателя светового настенного'шт.*
196	С1247-102-2518'20''Светильник светодиодный для аварийного освещения EXIT 297 3W, встраиваемый, односторонний, мощность 3Вт, 220В, IP65, 300х90мм.'шт.*
197	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'250+46+15+170''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
198	С1247-212-0101'250''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
199	С1247-212-0104'46''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
200	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
201	С1247-214-0116'15''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
202	С1247-214-0120'170''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
203	У6119-0402-0102(РМ296168)'1+22''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
204	С1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
205	С1247-214-403'22''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44 /РА 32-005/'шт.*
206	С1247-202-801'519''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
207	С1243-905-202'550''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
208	У6119-0102-0101(РС154778)'4466+5720''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
209	С1243-107-501'4466''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
210	С1243-107-502'5720''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
211	С1241-207-302'10186.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
212	С1247-202-603'465''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
213	Ц13-80305-1301'6''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
214	С1247-203-102'6''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
215	У6119-0303-0101'20.2''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
216	С1243-907-1010'20.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм /К225/'м*
217	С1243-907-4302'25''Кронштейн 200 длиной 220 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
218	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ПС

Сметная стоимость	**30546,951**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12699,339	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,706	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**30546951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12602430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6789356*
		машины и механизмы	тенге			435217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16664307
		оборудование	тенге			844997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 706		
					ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления	**шт.**	**1**	**16 624**	**16624**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 536	16536
		в том числе оплата труда рабочих			9 093	9093
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 405	16536
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 113	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 618*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	21	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 04.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250112**
3	**248-306-0340** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР**	**шт.**	**2**	**29 585**	**59170**
4	**Коммерческое предложение ТОО "Эгида Group".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Аккумуляторная батарея 12В 12Ач для ИБП.** Формула стоимости = 8910:1,12.1,012	**шт**	**2**	**7 905,91**	**15812**
5	**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**	**32 216**	**32216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
5.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
5.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
5.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
6	**248-303-1101** *СпрСЦ 04.2024*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122969**
7	**248-310-0102** *СпрСЦ 04.2024*	**Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления**	**шт.**	**1**	**305 028**	**305028**
8	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**570**	**10 478**	**5972460**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 379	5916030
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	3252990
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 242,6	4 761	5916019
8.2		машины и механизмы			3	1710
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	99,408	15	1491
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	54720
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057	35 441	202
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000285	1 576 025	449
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00285	6 325 216	18027
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	30,21	1 186	35829
9	**248-302-0216** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**570**	**22 683**	**12929310**
10	**6125-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**66**	**13 481**	**889746**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 376	882816
		в том числе оплата труда рабочих			7 355	485430
10.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	143,88	6 136	882848
10.2		машины и механизмы			3	198
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,6686	15	205
10.3		материалы, изделия и конструкции			102	6732
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00132	35 441	47

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000264	1 576 025	42
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000264	6 325 216	1670
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,158	1 186	4931
11	**248-302-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный**	**шт.**	**66**	**19 566**	**1291356**
12	**Коммерческое предложение ТОО "Эгида Group".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1.** Формула стоимости = 4195:1,12.1,012	**шт**	**5**	**3 722,25**	**18611**
13	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**12**	**2 659**	**31908**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 644	31728
		в том числе оплата труда рабочих			1 454	17448
13.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 852	31732
13.2		материалы, изделия и конструкции			15	180
13.2.1	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	0,00012	175	0
13.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 441	21
13.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 251	150
14	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**12**	**252**	**3024**
15	**248-306-0833** ***СпрСЦ 04.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**27 184**	**27184**
16	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**1 779**	**1 996**	**3550884**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 574	2800146
		в том числе оплата труда рабочих			865	1538835
16.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	639,9063	4 376	2800230
16.2		машины и механизмы			194	345126
		в том числе оплата труда машинистов			44	78276
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,412175	15	1236
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,668383	11 584	343679

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,668383*	*2 618*	*77672*
16.3		материалы, изделия и конструкции			228	405612
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0097845	35 441	347
16.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	55,5048	3 831	212639
16.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	136,983	1 186	162462
16.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	24,7281	1 251	30935
17	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**1,779**	**118**	**210**
18	**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.**	**24**	**2 929**	**70296**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 903	69672
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	38304
18.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,924	4 376	69683
18.2		машины и механизмы			11	264
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0464	26	27
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	8 113	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02616*	*2 618*	*68*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,308	21	27
18.3		материалы, изделия и конструкции			15	360
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,312	1 186	370
19	**248-304-0233** ***СпрСЦ 04.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**24**	**24 322**	**583728**
20	**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**	**32 216**	**32216**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
21	**Прайс лист "Торговый дом ТИНКО".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965***	**Центральный блок системы РЕЧОР М,150Вт БАС-150.** Формула стоимости = 152500.4,79.1,0072	**шт**	**1**	**709 983,72**	**709984**
22	**Прайс лист "Торговый дом ТИНКО".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.965***	**Дистанционный пульт оповещения ДПО на 4 зоны для БАС-150.** Формула стоимости = 29000.4,79.1,0072	**шт**	**1**	**135 013,29**	**135013**
23	**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.**	**24**	**2 929**	**70296**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 903	69672
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	38304
23.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,924	4 376	69683
23.2		машины и механизмы			11	264
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0464	26	27
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	8 113	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02616*	*2 618*	*68*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,308	21	27
23.3		материалы, изделия и конструкции			15	360

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,312	1 186	370
24	**Коммерческое предложение ТОО "Эгида Group".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Оповещатель охранно-пожарый речевой, настенный 1,5/3,6 Вт 90дБ EGA 118T.** Формула стоимости = 6400:1,12.1,012	**шт**	**24**	**5 678,77**	**136290**
25	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**380**	**1 996**	**758480**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 574	598120
		в том числе оплата труда рабочих			865	328700
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	136,686	4 376	598138
25.2		машины и механизмы			194	73720
		в том числе оплата труда машинистов			44	16720
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,6035	15	264
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,33726	11 584	73411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,33726*	*2 618*	*16591*
25.3		материалы, изделия и конструкции			228	86640
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00209	35 441	74
25.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	11,856	3 831	45420
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	29,26	1 186	34702
25.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,282	1 251	6608
26	**Прайс лист ТОО "Электрокомплекс Азия".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Кабель речевой сигнализации ШПВМ 2х1,0.** Формула стоимости = 190:1,12.1,012	**м**	**380**	**168,59**	**64064**
27	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**1 586**	**1 119**	**1774734**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 094	1735084

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			533	845338
27.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364,1456	4 765	1735154
27.2		машины и механизмы			4	6344
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	47,96064	15	719
27.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	64,480416	33	2128
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	106,5792	26	2771
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 113	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 618*	*140*
27.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	102,1384	21	2145
27.3		материалы, изделия и конструкции			21	33306
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	28,548	1 186	33858
28	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм /15х12 мм/**	**м**	**1 586**	**101**	**160186**
29	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**380**	**1 234**	**468920**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 206	458280
		в том числе оплата труда рабочих			587	223060
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,14	4 765	458107
29.2		машины и механизмы			7	2660
		в том числе оплата труда машинистов			1	380
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,4912	15	172
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,152	33	632
29.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,536	26	664
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08512	8 113	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08512*	*2 618*	*223*
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,472	21	514
29.3		материалы, изделия и конструкции			21	7980
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8112
30	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**380**	**174**	**66120**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в ценах апреля 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	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	570	22 683	12 929 310
2	248-302-0519	Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный	шт.	66	19 566	1 291 356
3	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	24	24 322	583 728
4	248-310-0102	Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления	шт.	1	305 028	305 028
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	236,686	1 186	280 709,6
6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	67,3608	3 831	258 059,22
7	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
8	243-907-0103 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм /15х12 мм/	м	1 586	101	160 186
9	СТКоммерческое	Оповещатель охранно-пожарый речевой, настенный 1,5/3,6 Вт 90дБ EGA 118T. #	шт	24	5 678,77	136 290,44
10	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
11	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	380	174	66 120
12	СТПрайс	Кабель речевой сигнализации ШПВМ 2х1,0. #	м	380	168,59	64 064,12
13	248-306-0340	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	2	29 585	59 170

1	2	3	4	5	6	7
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	30,1301	1 251	37 692,76
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34 419,81
16	248-306-0833	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	1	27 184	27 184
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003114	6 325 216	19 696,72
18	СТКоммерческое	Изолятор шлейфа ИЗ-1. #	шт	5	3 722,25	18 611,26
19	СТКоммерческое	Аккумуляторная батарея 12В 12Ач для ИБП. #	шт	2	7 905,91	15 811,81
20	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	12	252	3 024
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0194945	35 441	690,9
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003114	1 576 025	490,77
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370,2
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324,38
25	243-305-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	1,779	118	209,92
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53,09
27	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	0,00012	175	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 665 682**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист "Торговый дом ТИНКО". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	Центральный блок системы РЕЧОР М,150Вт БАС-150. #	шт	1	709 983,72	709 983,72

1	2	3	4	5	6	7
2	ТПрайс лист "Торговый дом ТИНКО". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	Дистанционный пульт оповещения ДПО на 4 зоны для БАС-150. #	шт	1	135 013,29	135 013,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**844 997**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 510 679,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-7'Пожарная сигнализация'05-2023-ПС''в ценах апреля 2024 года*
3	П ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
4	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
5	С1248-303-234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6	С1248-306-340'2''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР'шт.*
7	СТКоммерческое предложение ТОО "Эгида Group"(=13)(П-Т2024-1)'2'8910:1,12.1,012'Аккумуляторная батарея 12В 12Ач для ИБП'шт*
8	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
9	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
10	С1248-310-0102'1''Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления'шт.*
11	У6125-0601-0202'570''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-216'570''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
13	У6125-0601-0203'66''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении'шт.*
14	С1248-302-0519'66''Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный'шт.*
15	СТКоммерческое предложение ТОО "Эгида Group"(=13)(П-Т2024-1)'5'4195:1,12.1,012'Изолятор шлейфа ИЗ-1'шт*
16	У6125-0602-0501'12''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
17	С1248-306-0101'12''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
18	С1248-306-0833'1''Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный'шт.*
19	У6125-0105-0502'1779''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
20	С1243-305-303'1,779''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
21	У6125-601-601'24''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
22	С1248-304-233'24''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
23	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
24	ТПрайс лист "Торговый дом ТИНКО"(=14)(П-Т2024-2)'1'152500.4,79.1,0072'Центральный блок системы РЕЧОР М,150Вт БАС-150'шт*
25	ТПрайс лист "Торговый дом ТИНКО"(=14)(П-Т2024-2)'1'29000.4,79.1,0072'Дистанционный пульт оповещения ДПО на 4 зоны для БАС-150'шт*
26	У6125-601-601'24''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
27	СТКоммерческое предложение ТОО "Эгида Group"(=13)(П-Т2024-1)'24'6400:1,12.1,012'Оповещатель охранно-пожарый речевой, настенный 1,5/3,6 Вт 90дБ EGA 118Т'шт*
28	У6125-0105-0502'380''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
29	СТПрайс лист ТОО "Электрокомплекс Азия"(=13)(П-Т2024-1)'380'190:1,12.1,012'Кабель речевой сигнализации ШПВМ 2х1,0'м*
30	У6119-302-101(РМ296142)'1586''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
31	С1243-907-103'1586''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм /15х12 мм/'м*
32	У6119-302-102(РМ296142)'380''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
33	С1243-907-106'380''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
34	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Системы связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-СС

Сметная стоимость	**18846,358**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10316,649	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**18846358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9891730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5106477*
		машины и механизмы	тенге			1675484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*424919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6781407
		оборудование	тенге			497737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 254		
					ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	
1	**248-403-0216** *СпрСЦ 04.2024*	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**320 892**	**320892**
2	**248-404-0415** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247326**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ:	**шт.**	**38**	**16 281**	**618678**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 10+28				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 271	618298
		в том числе оплата труда рабочих			8 946	339948
3.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	110,5914	5 591	618317
3.2		машины и механизмы			10	380
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,5266	26	248
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5562	21	96
4	**248-402-0423** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VL (2.7-12), объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**10**	**56 605**	**566050**
5	**248-402-0409** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м**	**шт.**	**28**	**34 790**	**974120**
6	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 759**	**5759**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 344	4344
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	2388
6.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 985	4344
6.2		машины и механизмы			1 415	1415
		в том числе оплата труда машинистов			457	457
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 113	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 618*	*457*
7	**248-404-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"**	**шт.**	**1**	**314 456**	**314456**
8	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**5**	**46 265**	**231325**
9	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**1 593**	**1 996**	**3179628**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			1 574	2507382
		в том числе оплата труда рабочих			865	1377945
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	573,0021	4 376	2507457
9.2		машины и механизмы			194	309042
		в том числе оплата труда машинистов			44	70092
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,795725	15	1107
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,566461	11 584	307746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,566461*	*2 618*	*69551*
9.3		материалы, изделия и конструкции			228	363204
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0087615	35 441	311
9.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	49,7016	3 831	190407
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	122,661	1 186	145476
9.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	22,1427	1 251	27701
10	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**1 593**	**121**	**192753**
11	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**68**	**1 351**	**91868**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 248	84864
		в том числе оплата труда рабочих			607	41276
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3064	5 204	84859
11.2		машины и механизмы			32	2176
		в том числе оплата труда машинистов			7	476
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,00124	243	486
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081532	12 579	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081532*	*3 739*	*305*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081532	8 113	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081532*	*2 618*	*213*
11.3		материалы, изделия и конструкции			71	4828
11.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,224	2 011	2461
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,556	300	1367
11.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,68	208	141
11.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6528	1 234	806
11.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,136	310	42

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**68**	**45**	**3060**
13	**245-405-3101** *РСНБ РК 2022*	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172203**
					ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	
14	**6125-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**1**	**3 992**	**3992**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 736	3736
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	2055
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	4 761	3736
14.2		материалы, изделия и конструкции			256	256
14.2.1	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	$м^3$	0,001	81 219	81
14.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
14.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
14.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
14.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
14.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
15	**Коммерческое предложение ТОО "Logitex Market".** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Мини АТС Yeastar S50 IP-телефонная станция в комплекте, модуль расширения Yeastar O2.** Формула стоимости = 434380:1,12.1,012	**шт**	**1**	**385 428,48**	**385428**
16	**6125-0105-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**440**	**2 174**	**956560**
		Формула объема = 420+20				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 813	797720
		в том числе оплата труда рабочих			997	438680
16.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,248	4 376	797517
16.2		машины и механизмы			220	96800
		в том числе оплата труда машинистов			50	22000
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,34504	11 584	96669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,34504*	*2 618*	*21847*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			141	62040
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,584	943	1494
16.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01452	35 441	515
16.3.3	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	13,728	3 831	52592
16.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,116	1 251	7651
17	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**420**	**121**	**50820**
18	**243-301-0142** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20x2x0,5-315**	**м**	**20**	**820**	**16400**
19	**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.**	**28**	**1 024**	**28672**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 007	28196
		в том числе оплата труда рабочих			490	13720
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8072	4 853	28182
19.2		машины и механизмы			1	28
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01568	26	0
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 113	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*2 618*	*7*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028224	21	1
19.3		материалы, изделия и конструкции			16	448
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5712	594	339
19.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0308	3 255	100
20	**247-214-1601** ***СпрСЦ 04.2024***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**28**	**1 527**	**42756**
21	**6125-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования в сырых помещениях таксофонов и аппаратов телефонных**	**шт.**	**28**	**4 655**	**130340**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 255	119140
		в том числе оплата труда рабочих			2 340	65520
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,0264	4 761	119151
21.2		материалы, изделия и конструкции			400	11200

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	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	$м^3$	0,028	81 219	2274
21.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00056	1 576 025	883
21.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,56	773	433
21.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00056	6 325 216	3542
21.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14	189	2646
21.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,176	1 186	1395
22	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**28**	**7 221**	**202188**
23	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**1**	**2 659**	**2659**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 644	2644
		в том числе оплата труда рабочих			1 454	1454
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	4 852	2644
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	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	0,00001	175	0
23.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 441	2
23.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**Коммерческое предложение Торговая компания "GRANT".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Коробка телефонная распределительная КРТП-10х2.** Формула стоимости = 1090:1,12.1,012	**шт**	**1**	**967,16**	**967**
				КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ		
25	**1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Планировка и разметка помещения 3. Настилка и снятие фанеры 4. Установка стоек и плат с креплением к полу 5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм 6. Изготовление и монтаж отводов питания	**шт.**	**3**	**42 786**	**128358**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			34 749	104247
		в том числе оплата труда рабочих			19 106	57318
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	3 985	104248

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			4 606	13818
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	3081
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,7415	38	180
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1772	11 584	13637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*2 618*	*3082*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 431	10293
25.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,024	419 663	10072
25.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	1,35	94	127
25.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,075	1 276	96
26	**Коммерческое предложение ТОО "Logitex Market".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Шкаф коммукационный настенный 540х450х460 мм IP20 SHIP EW5409.100 9U.** Формула стоимости = 46835:1,12.1,012	**шт**	**3**	**41 557,03**	**124671**
27	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4 517**	**13551**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 429	13287
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	7305
27.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	4 063	13286
27.2		машины и механизмы			88	264
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 113	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 618*	*86*
28	**Коммерческое предложение ТОО "Logitex Market".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Вентиляторная полка для серверного шкафа SHIP 700404122.** Формула стоимости = 37167:1,12.1,012	**шт**	**3**	**32 978,55**	**98936**
29	**248-404-0486** ***СпрСЦ 04.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG148, сетевой коммутатор 48 Uplink x 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**3**	**147 984**	**443952**
30	**248-404-0485** ***СпрСЦ 04.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG124F, сетевой коммутатор 24 Uplink x 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**64 423**	**64423**
31	**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	**шт.**	**61**	**1 024**	**62464**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Опробование				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 007	61427
		в том числе оплата труда рабочих			490	29890
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6514	4 853	61397
31.2		машины и механизмы			1	61
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03416	26	1
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061488	8 113	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061488*	*2 618*	*16*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061488	21	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			16	976
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2444	594	739
31.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0671	3 255	218
32	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**61**	**829**	**50569**
33	**243-906-2504** ***СпрСЦ 04.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**61**	**3 194**	**194834**
34	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** 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 кабеля**	**3 195**	**1 032**	**3297240**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			586	1872270
		в том числе оплата труда рабочих			286	913770
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,255	5 377	1872567
34.2		машины и механизмы			372	1188540
		в том числе оплата труда машинистов			99	316305
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	104,4765	8 683	907169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,4765*	*2 191*	*228908*
34.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	104,4765	25	2612
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,581945	12 579	170847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,581945*	*3 739*	*50783*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,581945	8 113	110190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,581945*	*2 618*	*35558*
34.3		материалы, изделия и конструкции			74	236430

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,278	853	1090
34.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02556	4 216 417	107772
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,30672	2 313	709
34.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,015975	7 763 690	124025
34.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,265824	501	133
34.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,917	1 293	2479
34.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,130995	1 438	188
35	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**3 195**	**121**	**386595**
36	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**1 958**	**1 234**	**2416172**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 206	2361348
		в том числе оплата труда рабочих			587	1149346
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	495,374	4 765	2360457
36.2		машины и механизмы			7	13706
		в том числе оплата труда машинистов			1	1958
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	59,20992	15	888
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	98,6832	33	3257
36.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	131,5776	26	3421
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438592	8 113	3558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438592*	*2 618*	*1148*
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	126,0952	21	2648
36.3		материалы, изделия и конструкции			21	41118
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,244	1 186	41799
37	**243-907-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**1 958**	**303**	**593274**
38	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**410**	**1 912**	**783920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 857	761370
		в том числе оплата труда рабочих			904	370640
38.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,818	4 765	761533
38.2		машины и механизмы			12	4920
		в том числе оплата труда машинистов			1	410
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24,7968	15	372
38.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	20,664	33	682
38.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	55,104	26	1433
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13776	8 113	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13776*	*2 618*	*361*
38.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,808	21	1109
38.3		материалы, изделия и конструкции			43	17630
38.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,76	1 186	17505
39	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**410**	**440**	**180400**
					ТЕЛЕВИДЕНИЕ	
40	**1310-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Антенна Г-образная. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Крепление скобами канатов к коушам 2. Монтаж гирлянд из 3 изоляторов 3. Монтаж полотна Г-образной антенны и крепление ее к мачте радиосвязи подвесным роликом 4. Монтаж снижения антенны и крепление с помощью плашечного зажима к антенно-согласующему устройству 5. Установка на мачте радиосвязи 2-х оснащенных штырями и изоляторами траверс 6. Электрические измерения антенны	**шт.**	**1**	**142 875**	**142875**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			90 931	90931
		в том числе оплата труда рабочих			49 993	49993
40.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,729	4 609	90931
40.2		материалы, изделия и конструкции			51 944	51944
40.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	170 879	17
40.2.2	261-102-0230	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	372	930
40.2.3	214-214-0102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	2,2	5 195	11429

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	118 266	2365
40.2.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	954 056	639
40.2.6	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	1 648	165
40.2.7	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,045	629 237	28316
40.2.8	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	1	491	491
40.2.9	261-404-0117	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	301	1806
40.2.10	261-404-0207	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	340	1360
40.2.11	261-404-0418	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	23	276
40.2.12	261-404-0433	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	484	1452
40.2.13	261-404-0483	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	132	132
40.2.14	261-404-0484	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	521	521
40.2.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	59	59
40.2.16	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	161	322
40.2.17	261-404-0667	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1 651	1651
40.2.18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
41	**248-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	**шт.**	**1**	**31 633**	**31633**
42	**ПРАЙС-ЛИСТ** ***ПК "НАДЕЖДА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Мачта телевизионная МТ-5.1.** Формула стоимости = 42500:1,12.1,012	**шт**	**1**	**37 710,56**	**37711**
43	**ПРАЙС-ЛИСТ** ***ПК "НАДЕЖДА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Подпятник для мачты МТ-5.** Формула стоимости = 3600:1,12.1,012	**шт**	**1**	**3 194,31**	**3194**
44	**1310-0702-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене** Формула объема = 1+3	**шт.**	**4**	**2 659**	**10636**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 644	10576
		в том числе оплата труда рабочих			1 454	5816
44.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 852	10577
44.2		материалы, изделия и конструкции			15	60
44.2.1	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	0,00004	175	0

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 441	7
44.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
45	**ПРАЙС-ЛИСТ** ***ПК "НАДЕЖДА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Делитель телевизионный на 3 отвода S3WRF.** Формула стоимости = 1250:1,12.1,012	**шт**	**1**	**1 109,13**	**1109**
46	**ПРАЙС-ЛИСТ** ***ПК "НАДЕЖДА". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Ответвитель телевизионный на 4 отвода T4WRF.** Формула стоимости = 1450:1,12.1,012	**шт**	**3**	**1 286,6**	**3860**
47	**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.**	**6**	**1 197**	**7182**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 148	6888
		в том числе оплата труда рабочих			559	3354
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4454	4 765	6887
47.2		машины и механизмы			1	6
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007392	8 113	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007392*	*2 618*	*2*
47.3		материалы, изделия и конструкции			48	288
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	35 441	6
47.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257
47.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 255	21
48	**247-214-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**шт.**	**6**	**501**	**3006**
49	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**6**	**41**	**246**
50	**6125-0105-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля	**м**	**190**	**2 174**	**413060**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)				
		Формула объема = 25+165				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 813	344470
		в том числе оплата труда рабочих			997	189430
50.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,698	4 376	344382
50.2		машины и механизмы			220	41800
		в том числе оплата труда машинистов			50	9500
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,60354	11 584	41743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60354*	*2 618*	*9434*
50.3		материалы, изделия и конструкции			141	26790
50.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,684	943	645
50.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00627	35 441	222
50.3.3	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	5,928	3 831	22710
50.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,641	1 251	3304
51	**243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,025**	**221 782**	**5545**
52	**243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**км**	**0,165**	**125**	**21**
53	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**40**	**1 351**	**54040**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 248	49920
		в том числе оплата труда рабочих			607	24280
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,592	5 204	49917
53.2		машины и механизмы			32	1280
		в том числе оплата труда машинистов			7	280
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1772	243	286
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04796	12 579	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*3 739*	*179*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04796	8 113	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*2 618*	*126*
53.3		материалы, изделия и конструкции			71	2840
53.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1448

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,68	300	804
53.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	208	83
53.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,384	1 234	474
53.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	25
54	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**40**	**45**	**1800**
						СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫЗОВА
55	**Коммерческое предложение ТОО "Kazmedpro.kz".** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**MP-910W2 Hostcall Комплект светового и звукового вызова посетителя в кабинет.** Формула стоимости = 80136:1,12.1,012	**компл**	**7**	**71 105,25**	**497737**
56	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**39**	**1 351**	**52689**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 248	48672
		в том числе оплата труда рабочих			607	23673
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3522	5 204	48669
56.2		машины и механизмы			32	1248
		в том числе оплата труда машинистов			7	273
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14777	243	279
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046761	12 579	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046761*	*3 739*	*175*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046761	8 113	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046761*	*2 618*	*122*
56.3		материалы, изделия и конструкции			71	2769
56.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,702	2 011	1412
56.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,613	300	784
56.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,39	208	81
56.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3744	1 234	462
56.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,078	310	24
57	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**39**	**45**	**1755**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-8

Составлена в ценах апреля 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	248-402-0409 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м	шт.	28	34 790	974 120
2	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	5 208	121	630 168
3	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	1 958	303	593 274
4	248-402-0423 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VL (2.7-12), объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	10	56 605	566 050
5	248-404-0486	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG148, сетевой коммутатор 48 Uplink х 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP х 1000 Мбит/с	шт.	3	147 984	443 952
6	СТКоммерческое	Мини АТС Yeastar S50 IP-телефонная станция в комплекте, модуль расширения Yeastar O2. #	шт	1	385 428,48	385 428,48
7	248-403-0216	Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)	шт.	1	320 892	320 892
8	248-404-0214	Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"	шт.	1	314 456	314 456
9	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	69,3576	3 831	265 708,97
10	248-404-0415	Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	2	123 663	247 326
11	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	5	46 265	231 325
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	173,883	1 186	206 225,24
13	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	28	7 221	202 188

1	2	3	4	5	6	7
14	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	61	3 194	194 834
15	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	410	440	180 400
16	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
17	СТКоммерческое	Шкаф коммукационный настенный 540х450х460 мм IP20 SHIP EW5409.100 9U. #	шт	3	41 557,03	124 671,1
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,015975	7 763 690	124 024,95
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02556	4 216 417	107 771,62
20	СТКоммерческое	Вентиляторная полка для серверного шкафа SHIP 700404122. #	шт	3	32 978,55	98 935,64
21	248-404-0485	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG124F, сетевой коммутатор 24 Uplink x 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP x 1000 Мбит/с	шт.	1	64 423	64 423
22	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	61	829	50 569
23	247-214-1601	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	28	1 527	42 756
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	30,9597	1 251	38 730,58
25	СТПРАЙС-ЛИСТ	Мачта телевизионная МТ-5.1. #	шт	1	37 710,56	37 710,56
26	248-101-0103	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	1	31 633	31 633
27	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,045	629 237	28 315,66
28	243-301-0142	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,5-315	м	20	820	16 400
29	214-214-0102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	2,2	5 195	11 429
30	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,024	419 663	10 071,91
31	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	147	45	6 615
32	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,025	221 782	5 544,55

1	2	3	4	5	6	7
33	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,646	2 011	5 321,11
34	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвитель телевизионный на 4 отвода T4WRF. #	шт	3	1 286,6	3 859,79
35	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00057	6 325 216	3 605,37
36	СТПРАЙС-ЛИСТ	Подпятник для мачты МТ-5. #	шт	1	3 194,31	3 194,31
37	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	6	501	3 006
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,849	300	2 954,7
39	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,2	189	2 683,8
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,917	1 293	2 478,68
41	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	118 266	2 365,32
42	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	$м^3$	0,029	81 219	2 355,35
43	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,268	943	2 138,72
44	261-404-0117	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	301	1 806
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4112	1 234	1 741,42
46	261-404-0667	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1 651	1 651
47	261-404-0433	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	484	1 452
48	261-404-0207	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	340	1 360
49	СТПРАЙС-ЛИСТ	Делитель телевизионный на 3 отвода S3WRF. #	шт	1	1 109,13	1 109,13
50	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,278	853	1 090,13
51	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,8156	594	1 078,47
52	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0299815	35 441	1 062,57

1	2	3	4	5	6	7
53	СТКоммерческое	Коробка телефонная распределительная КРТП-10х2. #	шт	1	967,16	967,16
54	261-102-0230	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	372	930
55	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00057	1 576 025	898,33
56	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,30672	2 313	709,44
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	954 056	639,22
58	261-404-0484	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	521	521
59	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	1	491	491
60	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,57	773	440,61
61	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1045	3 255	340,15
62	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	161	322
63	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,47	208	305,76
64	261-404-0418	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	23	276
65	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257,04
66	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	6	41	246
67	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,130995	1 438	188,37
68	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	1 648	164,8
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,265824	501	133,18
70	261-404-0483	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	132	132
71	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	1,35	94	126,9
72	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,075	1 276	95,7

1	2	3	4	5	6	7
73	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,294	310	91,14
74	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	59	59
75	243-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,165	125	20,62
76	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	170 879	17,09
77	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	0,00005	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 782 839**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКоммерческое предложение ТОО "Kazmedpro.kz". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	MP-910W2 Hostcall Комплект светового и звукового вызова посетителя в кабинет. #	компл	7	71 105,25	497 736,72
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**497 737**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 280 575,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-8'Системы связи'05-2023-СС''в ценах апреля 2024 года*
3	П ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ*
4	С1248-403-0216'1''Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)'шт.*
5	С1248-404-0415'2''Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
6	У6125-801-101'10+28''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
7	С1248-402-0423'10''IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VL (2.7-12), объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
8	С1248-402-0409'28''IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м'шт.*
9	У6125-1101-201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
10	С1248-404-0214'1''Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"'шт.*
11	С1248-404-0304'5''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
12	У6125-0105-0502'1593''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
13	С1243-304-0133'1593''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
14	Ц13-80206-1901'68''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-207-0301'68''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
16	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
17	П ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
18	У6125-0203-0102(РМ20)(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
19	СТКоммерческое предложение ТОО "Logitex Market"(=13)(П-Т2024-1)'1'434380:1,12.1,012'Мини АТС Yeastar S50 IP-телефонная станция в комплекте, модуль расширения Yeastar O2'шт*
20	У6125-105-503'420+20''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
21	С1243-304-0133'420''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
22	С1243-301-0142'20''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,5-315'м*
23	У6119-402-102(РМ296168)'28''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
24	С1247-214-1601'28''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.*
25	У6125-203-103(РМ296262)(РМ20)'28''Монтаж оборудования в сырых помещениях таксофонов и аппаратов телефонных'шт.*
26	С1248-201-0101'28''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
27	У6125-0602-0501'1''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
28	СТКоммерческое предложение Торговая компания "GRANT"(=13)(П-Т2024-1)'1'1090:1,12.1,012'Коробка телефонная распределительная КРТП-10х2'шт*
29	П КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ*
30	Ц13-100301-0101'3''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	СТКоммерческое предложение ТОО "Logitex Market"(=13)(П-Т2024-1)'3'46835:1,12.1,012'Шкаф коммукационный настенный 540х450х460 мм IP20 SHIP EW5409.100 9U'шт*
32	Ц13-110401-0701'3''Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
33	СТКоммерческое предложение ТОО "Logitex Market"(=13)(П-Т2024-1)'3'37167:1,12.1,012'Вентиляторная полка для серверного шкафа SHIP 700404122'шт*
34	С1248-404-0486'3''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG148, сетевой коммутатор 48 Uplink х 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP х 1000 Мбит/с'шт.*
35	С1248-404-0485'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG124F, сетевой коммутатор 24 Uplink х 1000 Мбит/с 2 Uplink SFP х 1000 Мбит/с'шт.*
36	У6119-402-102(РМ296168)'61''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
37	С1247-214-0301'61''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
38	С1243-906-2504'61''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
39	Ц13-080201-0901'3195''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
40	С1243-304-0133'3195''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
41	У6119-0302-0102(РМ296142)'1958''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
42	С1243-907-0109'1958''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
43	У6119-0302-0103(РМ296142)'410''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
44	С1243-907-0110'410''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
45	П ТЕЛЕВИДЕНИЕ*
46	Ц13-100601-102'1''Антенна Г-образная. Монтаж оборудования'шт.*
47	С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
48	СТПРАЙС-ЛИСТ ПК "НАДЕЖДА"(=13)(П-Т2024-1)'1'42500:1,12.1,012'Мачта телевизионная МТ-5.1'шт*
49	СТПРАЙС-ЛИСТ ПК "НАДЕЖДА"(=13)(П-Т2024-1)'1'3600:1,12.1,012'Подпятник для мачты МТ-5'шт*
50	Ц13-100702-0501'1+3''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
51	СТПРАЙС-ЛИСТ ПК "НАДЕЖДА"(=13)(П-Т2024-1)'1'1250:1,12.1,012'Делитель телевизионный на 3 отвода S3WRF'шт*
52	СТПРАЙС-ЛИСТ ПК "НАДЕЖДА"(=13)(П-Т2024-1)'3'1450:1,12.1,012'Ответвитель телевизионный на 4 отвода T4WRF'шт*
53	У6119-0402-0101(РМ296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
54	С1247-214-0201'6''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная'шт.*
55	С1247-202-0801'6''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
56	У6125-105-503'25+165''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
57	С1243-302-0103'0,025''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
58	С1243-302-0101'0,165''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
59	Ц13-80206-1901'40''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
60	С1241-207-0301'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
61	П СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫЗОВА ПОСЕТИТЕЛЯ В КАБИНЕТ*
62	СТКоммерческое предложение ТОО "Kazmedpro.kz"(=14)(П-Т2024-1)'7'80136:1,12.1,012'MP-910W2 Hostcall Комплект светового и звукового вызова посетителя в кабинет'компл*
63	Ц13-80206-1901'39''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
64	С1241-207-301'39''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	K'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Многопрофильная центральная районная больница

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Лечебный газ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-МГ

Сметная стоимость	**249265,733**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6967,754	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,282	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**249265733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6554418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3356905*
		машины и механизмы	тенге			1293777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*413336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12307706
		оборудование	тенге			229109832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 282		
						УСТРОЙСТВО МЕДГАЗа
		Наружная сеть				
1	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Кислородная станция, контейнерного исполнения 250.** Формула стоимости = 137960347,31.1,0072	**компл.**	**1**	**136 452 495,9**	**136452496**

1	2	3	4	5	6	7
2	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Кислородная рампа 2х5, с блоком автоматического переключения РРГ-01.** Формула стоимости = 5060350.1,0072	**компл.**	**1**	**5 005 042,4**	**5005042**
3	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Углекислотная рампа 2х2, с блоком автоматического переключения РРГ-01.** Формула стоимости = 2885630.1,0072	**компл.**	**1**	**2 854 091,22**	**2854091**
4	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Баллоны для сжиженных газов (О2, СО2) 40 л.** Формула стоимости = 120000.1,0072	**шт.**	**14**	**118 688,45**	**1661638**
5	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба из нержавеющей стали диаметром 25 мм.** Формула стоимости = 10540.1,012	**м**	**153**	**10 474,48**	**1602596**
6	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из нержавеющей стали.** Формула стоимости = 2945.1,012	**шт.**	**23**	**2 926,69**	**67314**
		Внутренняя сеть				
7	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Станция сжатого воздуха G2x2, с производительностью при 9,5 бар-260 л/мин.** Формула стоимости = 16179825.1,0072	**компл.**	**1**	**16 002 985,98**	**16002986**
8	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Вакуумная станция с ПЛК контроллером и LCD дисплеем 2х8/100, производительность насосов 8 м^3/ч.** Формула стоимости = 15874710.1,0072	**шт.**	**1**	**15 701 205,77**	**15701206**

1	2	3	4	5	6	7
9	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Блок контроля медицинских газов ПКГМ.** Формула стоимости = 2145650.1,0072	**шт.**	**2**	**2 122 198,9**	**4244398**
10	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Поэтажная коробка медицинских газов (на 4 газа) ПКГМ.** Формула стоимости = 1520800.1,0072	**шт.**	**1**	**1 504 178,26**	**1504178**
11	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Поэтажная коробка медицинских газов (на 3 газа) ПКГМ.** Формула стоимости = 1207205.1,0072	**шт.**	**1**	**1 194 010,74**	**1194011**
12	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Поэтажная коробка медицинских газов (на 1 газ) ПКГМ.** Формула стоимости = 536145.1,0072	**шт.**	**1**	**530 285,15**	**530285**
13	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Консоль медицинская потолочная двухплечевая на 4 газа МО2.** Формула стоимости = 6528680.1,0072	**шт.**	**1**	**6 457 324,14**	**6457324**
14	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Консоль медицинская настенная на 3 газа КР-01.** Формула стоимости = 581336.1,0072	**шт.**	**5**	**574 982,23**	**2874911**
15	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Консоль медицинская настенная на 1 газа КР-01.** Формула стоимости = 458980.1,0072	**шт.**	**43**	**453 963,54**	**19520432**

1	2	3	4	5	6	7
16	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Система клапанная медицинская одиночная СМК-01.** Формула стоимости = 96185.1,0072	**шт.**	**22**	**95 133,73**	**2092942**
17	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Система клапанная медицинская двойная СМК-01.** Формула стоимости = 196370.1,0072	**шт.**	**3**	**194 223,75**	**582671**
18	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Устройство для увлажнения кислорода УК.** Формула стоимости = 146250.1,0072	**шт.**	**69**	**144 651,55**	**9980957**
19	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Регулятор вакуума с емкостью-сборника аспирированной жидкости ГАКЕ 63.00.00.** Формула стоимости = 275260.1,0072	**шт.**	**9**	**272 251,52**	**2450264**
20	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 28х1 мм.** Формула стоимости = 9705.1,012	**м**	**13**	**9 644,67**	**125381**
21	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 22х1 мм.** Формула стоимости = 7580.1,012	**м**	**57**	**7 532,88**	**429374**
22	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 20х1 мм.** Формула стоимости = 7450.1,012	**м**	**125**	**7 403,69**	**925461**

1	2	3	4	5	6	7
23	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 18х1 мм.** Формула стоимости = 5545.1,012	**м**	**195**	**5 510,53**	**1074554**
24	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 16х1 мм.** Формула стоимости = 4845.1,012	**м**	**486**	**4 814,88**	**2340033**
25	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 15х1 мм.** Формула стоимости = 4560.1,012	**м**	**24**	**4 531,66**	**108760**
26	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 12х1 мм.** Формула стоимости = 3590.1,012	**м**	**175**	**3 567,68**	**624345**
27	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 10х1 мм.** Формула стоимости = 2935.1,012	**м**	**171**	**2 916,76**	**498765**
28	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Труба медная диаметром 8х1 мм.** Формула стоимости = 2865.1,012	**м**	**179**	**2 847,19**	**509647**
29	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 28х1.** Формула стоимости = 1295.1,012	**шт.**	**8**	**1 286,95**	**10296**

1	2	3	4	5	6	7
30	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 22х1.** Формула стоимости = 685.1,012	**шт.**	**22**	**680,74**	**14976**
31	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 20х1.** Формула стоимости = 645.1,012	**шт.**	**29**	**640,99**	**18589**
32	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 18х1.** Формула стоимости = 515.1,012	**шт.**	**11**	**511,8**	**5630**
33	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 16х1.** Формула стоимости = 485.1,012	**шт.**	**35**	**481,99**	**16869**
34	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 15х1.** Формула стоимости = 305.1,012	**шт.**	**5**	**303,1**	**1516**
35	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 12х1.** Формула стоимости = 285.1,012	**шт.**	**31**	**283,23**	**8780**
36	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Отвод из медной стали Dy 10х1.** Формула стоимости = 185.1,012	**шт.**	**106**	**183,85**	**19488**

1	2	3	4	5	6	7
37	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 22x1.** Формула стоимости = 1330.1,012	**шт.**	**4**	**1 321,73**	**5287**
38	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 20x1.** Формула стоимости = 1280.1,012	**шт.**	**5**	**1 272,04**	**6360**
39	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 18x1.** Формула стоимости = 805.1,012	**шт.**	**6**	**800**	**4800**
40	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 16x1.** Формула стоимости = 745.1,012	**шт.**	**61**	**740,37**	**45163**
41	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 15x1.** Формула стоимости = 490.1,012	**шт.**	**3**	**486,95**	**1461**
42	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 12x1.** Формула стоимости = 465.1,012	**шт.**	**38**	**462,11**	**17560**
43	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Тройник из медной стали Dy 10x1.** Формула стоимости = 440.1,012	**шт.**	**17**	**437,26**	**7434**

1	2	3	4	5	6	7
44	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Трубы стальные для гильз Dy 15-35.** Формула стоимости = 2500.1,012	**м**	**55**	**2 484,46**	**136645**
45	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Крепежный материал для трубопроводов и оборудования.** Формула стоимости = 580.1,012	**шт.**	**2 930**	**576,39**	**1688837**
46	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Водно-моющие растворы.** Формула стоимости = 3680.1,012	**л.**	**280**	**3 657,13**	**1023995**
47	**Коммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Расходные материалы для прокладки трубопровода внутреннего и наружного (пропан припой, флюс, сверла,бур, лом и пр.).** Формула стоимости = 66200.1,012	**компл.**	**14**	**65 788,5**	**921039**
48	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое** Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	**м**	**1 627**	**2 330**	**3790910**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 312	3761624
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	1832002
48.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	574,331	6 551	3762442
48.2		материалы, изделия и конструкции			18	29286
48.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	16,27	986	16042
48.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	14,643	605	8859
48.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,881	227	1108
48.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,3215	426	3119
49	**1313-1001-1008** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы, диаметр внутренний до 100 мм. Продувка воздухом**	**м**	**1 627**	**2 360**	**3839720**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			1 565	2546255
		в том числе оплата труда рабочих			861	1400847
49.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	496,5604	5 129	2546858
49.2		машины и механизмы			795	1293465
		в том числе оплата труда машинистов			254	413258
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	158,012613	8 181	1292701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,012613*	*2 618*	*413677*
50	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = 2.3,14.0,014.13+2.3,14.0,011.57+2.3,14.0,01.125+2.3,14.0,009.195+2.3,14.0,008.486+2.3,14.0,0075.24+2.3,14.0,006.175+2.3,14.0,005.171+2.3,14.0,004.179+2.3,14.0,0125.153	**$м^2$**	**77,96934**	**3 390**	**264316**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 162	246539
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	123893
50.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,393404	4 617	246517
50.2		машины и механизмы			4	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0082648	5 921	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082648*	*2 191*	*18*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247943	8 113	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247943*	*2 618*	*65*
50.3		материалы, изделия и конструкции			30	2339
50.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,1051722	986	2076
50.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,233908	1 103	258
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,1804576	790	15153
		Монтажные работы учтены в стоимости оборудования и материалов				

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-9

Составлена в ценах апреля 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	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 16х1 мм. #	м	486	4 814,88	2 340 033,38
2	СТКоммерческое	Крепежный материал для трубопроводов и оборудования. #	шт.	2 930	576,39	1 688 836,47
3	СТКоммерческое	Труба из нержавеющей стали диаметром 25 мм. #	м	153	10 474,48	1 602 595,96
4	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 18х1 мм. #	м	195	5 510,53	1 074 553,8
5	СТКоммерческое	Водно-моющие растворы. #	л.	280	3 657,13	1 023 995,03
6	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 20х1 мм. #	м	125	7 403,69	925 461,35
7	СТКоммерческое	Расходные материалы для прокладки трубопровода внутренного и наружного (пропан припой, флюс, сверла,бур, лом и пр.). #	компл.	14	65 788,5	921 039,01
8	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 12х1 мм. #	м	175	3 567,68	624 344,81
9	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 8х1 мм. #	м	179	2 847,19	509 647,22
10	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 10х1 мм. #	м	171	2 916,76	498 765,28
11	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 22х1 мм. #	м	57	7 532,88	429 374,31
12	СТКоммерческое	Трубы стальные для гильз Dy 15-35. #	м	55	2 484,46	136 645,3

1	2	3	4	5	6	7
13	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 28х1 мм. #	м	13	9 644,67	125 380,76
14	СТКоммерческое	Труба медная диаметром 15х1 мм. #	м	24	4 531,65	108 759,72
15	СТКоммерческое	Отвод из нержавеющей стали. #	шт.	23	2 926,69	67 313,96
16	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 16х1. #	шт.	61	740,37	45 162,52
17	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 10х1. #	шт.	106	183,85	19 488,1
18	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 20х1. #	шт.	29	640,99	18 588,73
19	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	18,3751722	986	18 117,92
20	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 12х1. #	шт.	38	462,11	17 560,16
21	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 16х1. #	шт.	35	481,99	16 869,48
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,1804576	790	15 152,56
23	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 22х1. #	шт.	22	680,74	14 976,32
24	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 28х1. #	шт.	8	1 286,95	10 295,6
25	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	14,643	605	8 859,01
26	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 12х1. #	шт.	31	283,23	8 780,08
27	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 10х1. #	шт.	17	437,26	7 433,5
28	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 20х1. #	шт.	5	1 272,04	6 360,22
29	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 18х1. #	шт.	11	511,8	5 629,79
30	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 22х1. #	шт.	4	1 321,73	5 286,93
31	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 18х1. #	шт.	6	800	4 799,98

1	2	3	4	5	6	7
32	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,3215	426	3 118,96
33	СТКоммерческое	Отвод из медной стали Dy 15x1. #	шт.	5	303,1	1 515,52
34	СТКоммерческое	Тройник из медной стали Dy 15x1. #	шт.	3	486,95	1 460,86
35	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,881	227	1 107,99
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,233908	1 103	258
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 307 569**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Кислородная станция, контейнерного исполнения 250. #	компл.	1	136 452 495,9	136 452 495,9
2	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Консоль медицинская настенная на 1 газа КР-01. #	шт.	43	453 963,54	19 520 432,05
3	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Станция сжатого воздуха G2x2, с производительностью при 9,5 бар-260 л/мин. #	компл.	1	16 002 985,98	16 002 985,98
4	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Вакуумная станция с ПЛК контроллером и LCD дисплеем 2x8/100, производительность насосов 8 $м^3$/ч. #	шт.	1	15 701 205,77	15 701 205,77

1	2	3	4	5	6	7
5	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Устройство для увлажнения кислорода УК. #	шт.	69	144 651,55	9 980 956,67
6	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Консоль медицинская потолочная двухплечевая на 4 газа МО2. #	шт.	1	6 457 324,14	6 457 324,14
7	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Кислородная рампа 2х5, с блоком автоматического переключения РРГ-01. #	компл.	1	5 005 042,4	5 005 042,4
8	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Блок контроля медицинских газов ПКГМ. #	шт.	2	2 122 198,9	4 244 397,81
9	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Консоль медицинская настенная на 3 газа КР-01. #	шт.	5	574 982,23	2 874 911,15
10	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Углекислотная рампа 2х2, с блоком автоматического переключения РРГ-01. #	компл.	1	2 854 091,22	2 854 091,22

1	2	3	4	5	6	7
11	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Регулятор вакуума с емкостью-сборника аспирированной жидкости ГАКЕ 63.00.00. #	шт.	9	272 251,52	2 450 263,65
12	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Система клапанная медицинская одиночная СМК-01. #	шт.	22	95 133,73	2 092 942,16
13	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Баллоны для сжиженных газов (О2, СО2) 40 л. #	шт.	14	118 688,45	1 661 638,27
14	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Поэтажная коробка медицинских газов (на 4 газа) ПКГМ. #	шт.	1	1 504 178,26	1 504 178,26
15	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Поэтажная коробка медицинских газов (на 3 газа) ПКГМ. #	шт.	1	1 194 010,74	1 194 010,74
16	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Система клапанная медицинская двойная СМК-01. #	шт.	3	194 223,75	582 671,25

1	2	3	4	5	6	7
17	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	Поэтажная коробка медицинских газов (на 1 газ) ПКГМ. #	шт.	1	530 285,15	530 285,15
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**229 109 833**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**241 417 401,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'2-1'Многопрофильная центральная районная больница''2'2-1-9'Лечебный газ'05-2023-МГ''в ценах апреля 2024 года*
3	П УСТРОЙСТВО МЕДГАЗа*
4	П2 Наружная сеть*
5	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'137960347,31.1,0072'Кислородная станция, контейнерного исполнения 250'компл.*
6	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'5060350.1,0072'Кислородная рампа 2х5, с блоком автоматического переключения РРГ-01'компл.*
7	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'2885630.1,0072'Углекислотная рампа 2х2, с блоком автоматического переключения РРГ-01'компл.*
8	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'14'120000.1,0072'Баллоны для сжиженных газов (О2, СО2) 40 л'шт.*
9	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'153'10540.1,012'Труба из нержавеющей стали диаметром 25 мм'м*
10	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'23'2945.1,012'Отвод из нержавеющей стали'шт.*
11	П2 Внутренняя сеть*
12	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'16179825.1,0072'Станция сжатого воздуха G2x2, с производительностью при 9,5 бар-260 л/мин'компл.*
13	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'15874710.1,0072'Вакуумная станция с ПЛК контроллером и LCD дисплеем 2х8/100, производительность насосов 8 $м^3$/ч'шт.*
14	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'2'2145650.1,0072'Блок контроля медицинских газов ПКГМ'шт.*
15	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'1520800.1,0072'Поэтажная коробка медицинских газов (на 4 газа) ПКГМ'шт.*
16	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'1207205.1,0072'Поэтажная коробка медицинских газов (на 3 газа) ПКГМ'шт.*
17	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'536145.1,0072'Поэтажная коробка медицинских газов (на 1 газ) ПКГМ'шт.*
18	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'1'6528680.1,0072'Консоль медицинская потолочная двухплечевая на 4 газа МО2'шт.*
19	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'5'581336.1,0072'Консоль медицинская настенная на 3 газа КР-01'шт.*
20	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'43'458980.1,0072'Консоль медицинская настенная на 1 газа КР-01'шт.*
21	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'22'96185.1,0072'Система клапанная медицинская одиночная СМК-01'шт.*
22	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'3'196370.1,0072'Система клапанная медицинская двойная СМК-01'шт.*
23	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'69'146250.1,0072'Устройство для увлажнения кислорода УК'шт.*
24	ТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=14)(П-Т2024-1)'9'275260.1,0072'Регулятор вакуума с емкостью-сборника аспирированной жидкости ГАКЕ 63.00.00'шт.*
25	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'13'9705.1,012'Труба медная диаметром 28х1 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'57'7580.1,012'Труба медная диаметром 22х1 мм'м*
27	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'125'7450.1,012'Труба медная диаметром 20х1 мм'м*
28	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'195'5545.1,012'Труба медная диаметром 18х1 мм'м*
29	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'486'4845.1,012'Труба медная диаметром 16х1 мм'м*
30	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'24'4560.1,012'Труба медная диаметром 15х1 мм'м*
31	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'175'3590.1,012'Труба медная диаметром 12х1 мм'м*
32	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'171'2935.1,012'Труба медная диаметром 10х1 мм'м*
33	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'179'2865.1,012'Труба медная диаметром 8х1 мм'м*
34	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'8'1295.1,012'Отвод из медной стали Dy 28х1'шт.*
35	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'22'685.1,012'Отвод из медной стали Dy 22х1'шт.*
36	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'29'645.1,012'Отвод из медной стали Dy 20х1'шт.*
37	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'11'515.1,012'Отвод из медной стали Dy 18х1'шт.*
38	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'35'485.1,012'Отвод из медной стали Dy 16х1'шт.*
39	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'5'305.1,012'Отвод из медной стали Dy 15х1'шт.*
40	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'31'285.1,012'Отвод из медной стали Dy 12х1'шт.*
41	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'106'185.1,012'Отвод из медной стали Dy 10х1'шт.*
42	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'4'1330.1,012'Тройник из медной стали Dy 22х1'шт.*
43	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'5'1280.1,012'Тройник из медной стали Dy 20х1'шт.*
44	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'6'805.1,012'Тройник из медной стали Dy 18х1'шт.*
45	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'61'745.1,012'Тройник из медной стали Dy 16х1'шт.*
46	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'3'490.1,012'Тройник из медной стали Dy 15х1'шт.*
47	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'38'465.1,012'Тройник из медной стали Dy 12х1'шт.*
48	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'17'440.1,012'Тройник из медной стали Dy 10х1'шт.*
49	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'55'2500.1,012'Трубы стальные для гильз Dy 15-35'м*
50	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'2930'580.1,012'Крепежный материал для трубопроводов и оборудования'шт.*
51	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'280'3680.1,012'Водно-моющие растворы'л.*
52	СТКоммерческое предложение ТОО "Артель Инжиниринг"(=21)(П-Т2024-1)'14'66200.1,012'Расходные материалы для прокладки трубопровода внутренного и наружного (пропан припой, флюс, сверла,бур, лом и пр.)'компл.*
53	У6117-401-201'1627''Испытание газопровода пневматическое'м*
54	Ц13-131001-1008'1627''Трубопроводы, диаметр внутренний до 100 мм. Продувка воздухом'м*
55	У6112-305-104'2.3,14.0,014.13+2.3,14.0,011.57+2.3,14.0,01.125+2.3,14.0,009.195+2.3,14.0,008.486+2.3,14.0,0075.24+2.3,14.0,006.175+2.3,14.0,005.171+2.3,14.0,004.179+2.3,14.0,0125.153''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
56	П2 Монтажные работы учтены в стоимости оборудования и материалов*
57	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49

Шифр стройки 05-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05-2023-ГП

Сметная стоимость	**38561,670**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8414,306	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,945	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах апреля 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:				**38561670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8006080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3809228*
		машины и механизмы	тенге			2362520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*408226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28075772
		перевозки	тенге			117300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 945		
Раздел 1.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**328698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3757*
		машины и механизмы	тенге			203886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43970*
		перевозки	тенге			117300

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /выемка/** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3**	**289**	**294**	**84966**
		Формула объема = 29+260				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	7514
		в том числе оплата труда рабочих			13	3757
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9941	3 808	7594
1.2		машины и механизмы			268	77452
		в том числе оплата труда машинистов			55	15895
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2143136	18 353	77345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2143136*	*3 739*	*15757*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /насыпь, до 50 м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**104,5**	**117**	**12226**
		Формула объема = 95+9,5				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			117	12227
		в том числе оплата труда машинистов			29	3031
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7970424	15 296	12192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7970424*	*3 739*	*2980*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**104,5**	**369**	**38560**
		Формула объема = 95+9,5				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			369	38561
		в том числе оплата труда машинистов			90	9405
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5233824	15 296	38598

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5233824*	*3 739*	*9435*
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м^2**	**849**	**4**	**3396**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			4	3396
		в том числе оплата труда машинистов			1	849
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2187024	15 296	3345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187024*	*3 739*	*818*
		Избыток грунта 170 м^3				
5	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**170**	**425**	**72250**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			425	72250
		в том числе оплата труда машинистов			87	14790
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,94128	18 353	72334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94128*	*3 739*	*14736*
6	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 170.10	**т·км**	**1 700**	**69**	**117300**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЯ**				**34427992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7742566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3805471*
		машины и механизмы	тенге			2146674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24538752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 832		
						АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I

1	2	3	4	5	6	7
7	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25 см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**69,5**	**11 197**	**778192**
		Формула объема = 278.0,25				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			639	44410
		в том числе оплата труда рабочих			313	21754
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,21035	3 962	44415
7.2		машины и механизмы			2 736	190152
		в том числе оплата труда машинистов			528	36696
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,511072	20 514	113054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,511072*	*3 739*	*20606*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,20652	21 058	25407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20652*	*3 739*	*4511*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,705184	11 584	42921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,705184*	*2 618*	*9700*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,708344	12 241	8671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708344*	*2 618*	*1854*
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 822	543629
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	84,79	6 409	543419
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,865	36	175
8	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,21406**	**219 912**	**47074**
		Формула объема = 278.0,00077				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 430	1376
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	435
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0695267	19 798	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1390534*	*6 258*	*435*
8.2		материалы, изделия и конструкции			213 482	45698
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2204818	207 264	45698
9	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /6 см/** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$**	**278**	**2 912**	**809536**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			101	28078
		в том числе оплата труда рабочих			49	13622
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6156	5 002	28089
9.2		машины и механизмы			374	103972
		в том числе оплата труда машинистов			54	15012
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,031136	1 535	48
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0093408	167	2
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,591584	24 502	14495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591584*	*3 129*	*1851*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,774752	21 993	39032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774752*	*3 739*	*6636*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,591584	18 032	10667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591584*	*3 739*	*2212*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,373632	8 181	3057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373632*	*2 618*	*978*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,249088	12 241	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249088*	*2 618*	*652*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0124544	10 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124544*	*3 129*	*39*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,653856	51 667	33783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653856*	*3 739*	*2445*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 437	677486
9.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,9104	25 150	676797
9.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030024	207 264	622
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,278	36	10
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**278**	**1 204**	**334712**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	10008
		в том числе оплата труда рабочих			16	4448
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7514	5 657	9908

1	2	3	4	5	6	7
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 168	324704
10.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,8992	25 150	324415
10.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0015568	207 264	323
11	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**278**	**3 150**	**875700**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			101	28078
		в том числе оплата труда рабочих			49	13622
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6156	5 002	28089
11.2		машины и механизмы			388	107864
		в том числе оплата труда машинистов			52	14456
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,031136	1 535	48
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0093408	167	2
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,183168	24 502	28990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,183168*	*3 129*	*3702*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,774752	21 993	39032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774752*	*3 739*	*6636*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,373632	8 181	3057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373632*	*2 618*	*978*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,249088	12 241	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249088*	*2 618*	*652*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0124544	10 385	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124544*	*3 129*	*39*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,653856	51 667	33783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653856*	*3 739*	*2445*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 661	739758
11.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,1328	27 247	739287
11.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030024	207 264	622
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,278	36	10

1	2	3	4	5	6	7
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**130**	**5 806**	**754780**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 434	446420
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	218660
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,634	4 393	446478
12.2		машины и механизмы			90	11700
		в том числе оплата труда машинистов			27	3510
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88816	12 579	11172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88816*	*3 739*	*3321*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 113	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 618*	*152*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 282	296660
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,67	35 848	274954
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078	33 936	2647
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,221	81 219	17949
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1119
13	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/**	**м**	**130**	**2 804**	**364520**
						АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП Iа
14	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /6 см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1 500**	**2 912**	**4368000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			101	151500
		в том числе оплата труда рабочих			49	73500
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,3	5 002	151561
14.2		машины и механизмы			374	561000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54	81000
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,168	1 535	258
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0504	167	8
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,192	24 502	78210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,192*	*3 129*	*9988*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,576	21 993	210605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,576*	*3 739*	*35805*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,192	18 032	57558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,192*	*3 739*	*11935*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,016	8 181	16493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*2 618*	*5278*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,344	12 241	16452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2 618*	*3519*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0672	10 385	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 129*	*210*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,528	51 667	182281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528*	*3 739*	*13191*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 437	3655500
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	145,2	25 150	3651780
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0162	207 264	3358
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5	36	54
15	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 500**	**1 204**	**1806000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	54000
		в том числе оплата труда рабочих			16	24000
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,45	5 657	53459
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 168	1752000
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	69,6	25 150	1750440
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0084	207 264	1741
16	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$**	**1 500**	**3 150**	**4725000**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			101	151500
		в том числе оплата труда рабочих			49	73500
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,3	5 002	151561
16.2		машины и механизмы			388	582000
		в том числе оплата труда машинистов			52	78000
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,168	1 535	258
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0504	167	8
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,384	24 502	156421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,384*	*3 129*	*19976*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,576	21 993	210605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,576*	*3 739*	*35805*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,016	8 181	16493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,016*	*2 618*	*5278*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,344	12 241	16452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2 618*	*3519*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0672	10 385	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 129*	*210*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,528	51 667	182281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528*	*3 739*	*13191*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 661	3991500
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	146,4	27 247	3988961
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0162	207 264	3358
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5	36	54
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**366**	**5 806**	**2124996**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			3 434	1256844
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	615612
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	286,1388	4 393	1257008
17.2		машины и механизмы			90	32940
		в том числе оплата труда машинистов			27	9882
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,500512	12 579	31454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,500512*	*3 739*	*9349*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163968	8 113	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163968*	*2 618*	*429*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 282	835212
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,594	35 848	774102
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2196	33 936	7452
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6222	81 219	50534
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,66	861	3151
18	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/**	**м**	**366**	**2 804**	**1026264**
						ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II
19	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /15 см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**108,3**	**11 197**	**1212635**
		Формула объема = 722.0,15				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			639	69204
		в том числе оплата труда рабочих			313	33898
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,46879	3 962	69211
19.2		машины и механизмы			2 736	296308
		в том числе оплата труда машинистов			528	57182
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,5877568	20 514	176169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5877568*	*3 739*	*32110*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,880088	21 058	39591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,880088*	*3 739*	*7030*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7736896	11 584	66882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7736896*	*2 618*	*15116*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1037936	12 241	13512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1037936*	*2 618*	*2890*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 822	847123

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	132,126	6 409	846796
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,581	36	273
20	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м^2**	**722**	**4 291**	**3098102**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 558	2568876
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	1270720
20.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	558,1782	4 602	2568736
20.2		машины и механизмы			270	194940
		в том числе оплата труда машинистов			64	46208
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,79008	33	587
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,409856	94	791
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,908608	12 127	168670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,908608*	*3 129*	*43520*
20.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,21296	9 382	11380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21296*	*2 618*	*3176*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,488224	650	12667
20.3		материалы, изделия и конструкции			463	334286
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	41,515	8 050	334196
21	**255-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 722.0,984	**м^2**	**710,448**	**6 900**	**4902091**
22	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**692**	**5 806**	**4017752**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 434	2376328
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1163944
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	541,0056	4 393	2376638

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			90	62280
		в том числе оплата труда машинистов			27	18684
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,727744	12 579	59470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,727744*	*3 739*	*17677*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,310016	8 113	2515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310016*	*2 618*	*812*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 282	1579144
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,828	35 848	1463602
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4152	33 936	14090
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1764	81 219	95546
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,92	861	5958
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**м**	**692**	**1 599**	**1106508**
				ОТМОСТКА		
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /по серии 2.110-3п в.1, деталь 89/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**26,55**	**58 597**	**1555750**
		Формула объема = 177.0,15				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 518	412003
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	207037
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,00338	4 000	412014
24.2		машины и механизмы			14	372
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,50864	28	378
24.3		материалы, изделия и конструкции			43 065	1143376
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,2305	8 050	66256
24.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,081	34 546	935540
24.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02655	81 219	2156
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	53,1	2 619	139069
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2925	36	335
25	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ:	**$м^2$**	**177**	**2 940**	**520380**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			821	145317
		в том числе оплата труда рабочих			402	71154
25.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,5501	5 090	145320
25.2		машины и механизмы			10	1770
		в том числе оплата труда машинистов			3	531
25.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,68504	94	158
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059472	11 584	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059472*	*2 618*	*156*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039648	12 579	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039648*	*3 739*	*148*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039648	8 113	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039648*	*2 618*	*104*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	373293
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,885	8 050	7124
25.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,6378	27 247	344342
25.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1062	207 264	22011
	Раздел 3.	**МАФы**				**3804980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256000
		машины и механизмы	тенге			11960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3537020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
26	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки	**шт.**	**20**	**137 328**	**2746560**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 576	251520
26.2		машины и механизмы			518	10360
		в том числе оплата труда машинистов			116	2320
26.3		материалы, изделия и конструкции			124 234	2484680
27	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**20**	**52 921**	**1058420**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			224	4480
27.2		машины и механизмы			80	1600
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 617	1052340

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах апреля 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	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	254,6096	25 150	6 403 431,44
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,1706	27 247	5 072 590,34
3	255-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	710,448	6 900	4 902 091,2
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,092	35 848	2 512 658,02
5	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/	м	496	2 804	1 390 784
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	216,916	6 409	1 390 214,64
7	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/	м	692	1 599	1 106 508
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,081	34 546	935 540,23
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,6305	8 050	407 575,52
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,0196	81 219	164 029,89
11	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	53,1	2 619	139 068,9
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3750434	207 264	77 733
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7128	33 936	24 189,58
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,88	861	10 228,68
15	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	$м^3$	0,02655	81 219	2 156,36
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2945	36	910,6

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 539 710**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 539 710,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПДБ''20.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здании КГП на ПХВ Многопрофильная центральная районная больница.Жанааркинского района, управления здравоохренения области Улытау, расположенная по адресу; область Улытау, Жанааркинский район, п.Жанаарка, ул А.Сейдимбек 49'05-2023'7-1'Благоустройство территории''7'7-1'Благоустройство территории'05-2023-ГП''в ценах апреля 2024 года*
3	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0103-0116'29+260''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /выемка/'$м^3$*
5	У6101-0104-0106'95+9,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /насыпь, до 50 м/'$м^3$*
6	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'95+9,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'$м^3$*
7	У6101-109-102'849''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'$м^2$*
8	П2 Избыток грунта 170 $м^3$*
9	У6101-0101-0210'170''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
10	С3412-102-110'170.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	Р ПОКРЫТИЯ*
12	П АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I*
13	Х278=Ф1*
14	У7101-401-102'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25 см/'$м^3$*
15	У7101-602-901'Ф1.0,00077''Розлив вяжущих материалов'т*
16	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /6 см/'$м^2$*
17	У7101-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РС102729)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'$м^2$*
18	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
19	У7101-301-602(РМ295527)'130''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	С1255-101-103'130''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/'м*
21	П АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП Iа*
22	Х1500=Ф1*
23	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /6 см/'$м^2$*
24	У7101-0602-0406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487РС102729)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'$м^2$*
25	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-301-602(РМ295527)'366''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
27	С1255-101-103'366''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/'м*
28	П ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II*
29	Х722=Ф1*
30	У7101-401-102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /15 см/'м^3*
31	У6113-301-101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
32	С1255-102-0207(К ОЦС=03.10)'Ф1.0,984'6900'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
33	У7101-301-602(РМ295527)'692''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	С1255-101-106'692''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м*
35	П ОТМОСТКА*
36	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'177.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /по серии 2.110-3п в.1, деталь 89/'м^3 подстилающего слоя*
37	У6113-301-201(РС295487РС102737)'177''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
38	Р МАФы*
39	У86-010302-0303'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'20''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	К'Исакова Б.С.*