ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по объекту:

«Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)»

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);

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2024.9» в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нк от 12.06.2024 года, утвердившим с 1 июля 2024 года:

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

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

-УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

-УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

-НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

-НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

-НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

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) – 6,9%;
- 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 – март 2025 года;
- продолжительность строительства – 7 месяцев;
- на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192;
- на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388;
- на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0587.
- территориальный район: Иргизский район Актюбинская область;
- доля Казахстанского содержания составляет –99,66%.

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 сметных и прогнозных ценах на 2024-2025 гг. – **834 590,658** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **651 953,106** тыс. тенге,

Оборудование – **47 569,766** тыс. тенге,

прочие работы – **135 067,785** тыс. тенге; в том числе НДС – **89 420,428** тыс. тенге,

нормативная трудоемкость – **40,181** тыс. чел.-ч.

Составила Исакова Б.С.

Форма 1

Заказчик **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 834590,658 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 89420,428 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)

(наименование стройки)

в ценах июня 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	--	--	21 349,33	21 349,33
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 913,295	1 913,295
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**23 262,625**	**23 262,625**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Школа на 60 мест	316 683,946	29 926,33	--	346 610,276
		Всего по главе	**316 683,946**	**29 926,33**	**--**	**346 610,276**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
4	03-01	Уборная на 12 очков	10 693,174	--	--	10 693,174
		Всего по главе	**10 693,174**	**--**	**--**	**10 693,174**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	Электроснабжение 10кВ	6 002,51	13 063,464	--	19 065,974
6	04-02	Электроснабжение 0,4кВ	10 955,045	--	--	10 955,045
		Всего по главе	**16 957,555**	**13 063,464**	**--**	**30 021,019**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	06-01	Наружные сети водопровода и канализация	9 576,18	167,267	--	9 743,447
8	06-02	Выгреб на 20 $м^3$	6 341,988	--	--	6 341,988
		Всего по главе	**15 918,168**	**167,267**	**--**	**16 085,435**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	07-01	Благоустройство территории	170 396,727	204,366	--	170 601,093
		Всего по главе	**170 396,727**	**204,366**	**--**	**170 601,093**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**530 649,57**	**43 361,427**	**--**	**574 010,997**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

10	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) - 6,9%	36 614,82	--	--	36 614,82
		Итого по главе 8	**36 614,82**	**--**	**--**	**36 614,82**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**567 264,39**	**43 361,427**	**--**	**610 625,817**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	28 363,22	--	--	28 363,22
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	28 363,22	2 168,071	--	30 531,291
		Итого по части II в сметных ценах:	**623 990,829**	**45 529,498**	**--**	**669 520,328**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 14 %	87 358,716	6 374,13	--	93 732,846
14		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 42 %	262 076,148	19 122,389	--	281 198,538
15		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %	274 555,965	20 032,979	--	294 588,944
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	89 036,003	6 496,513	--	95 532,517
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	272 244,703	19 864,338	--	292 109,041
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0587	290 672,4	21 208,915	--	311 881,315
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**651 953,106**	**47 569,766**	**--**	**699 522,873**
19		- в том числе на 2025 г.	651 953,106	47 569,766	--	699 522,873
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,67 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,67 : 1,168 = 0,574 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,624 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,624 : 1,168 = 0,534 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,046 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,046 : 1,168 = 0,039 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,534x2,90% + 0,039x0,2x2,90%)/0,574x100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, 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 - 669520,328x0,46% = 3079,794	--	--	3 079,794	3 079,794
		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	на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	--	--	439,45	439,45
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	1 343,702	1 343,702
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0587	--	--	1 434,654	1 434,654
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 217,806**	**3 217,806**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 669520,328x2,74% = 18344,857	--	--	18 344,857	18 344,857
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0192	--	--	2 617,591	2 617,591
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	8 003,788	8 003,788
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,0587	--	--	8 545,548	8 545,548
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 166,927**	**19 166,927**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		I квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,0192	--	--	3 057,041	3 057,041
29		II квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0388	--	--	9 347,49	9 347,49
30		III квартал 2025 г., доля - 44%, к - 1,0587	--	--	9 980,202	9 980,202
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 384,732**	**22 384,732**
31		- в том числе на 2025 г.	--	--	22 384,732	22 384,732
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**623 990,829**	**45 529,498**	**44 687,276**	**714 207,604**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**651 953,106**	**47 569,766**	**45 647,357**	**745 170,23**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 791,515	2 791,515
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**89 036,003**	**6 496,513**	**3 057,041**	**98 589,557**
33		- в том числе затраты по части II	89 036,003	6 496,513	--	95 532,517
34		- в том числе затраты по части III	--	--	3 057,041	3 057,041
35	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 830,747	11 830,747
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**272 244,703**	**19 864,338**	**9 347,49**	**301 456,53**
36		- в том числе затраты по части II	272 244,703	19 864,338	--	292 109,041
37		- в том числе затраты по части III	--	--	9 347,49	9 347,49
38	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	36 174,784	36 174,784
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**290 672,4**	**21 208,915**	**9 980,202**	**321 861,518**
39		- в том числе затраты по части II	290 672,4	21 208,915	--	311 881,315
40		- в том числе затраты по части III	--	--	9 980,202	9 980,202
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	38 623,382	38 623,382
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**89 420,428**	**89 420,428**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**651 953,106**	**47 569,766**	**135 067,785**	**834 590,658**

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 Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Школа на 60 мест

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	346610,276	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	25,244	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	113779,955	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы АС	286 754,824	--	--	286 754,824	22,67	101 588,822	--
2.	02-01-02	Водопровод и канализация	3 835,557	--	--	3 835,557	0,281	1 432,318	--
3.	02-01-03	Отопление и вентиляция	7 109,376	2 405,468	--	9 514,844	0,465	2 308,548	--
4.	02-01-04	Силовое электрооборудование и электроосвещение	8 925,196	280,825	--	9 206,021	0,583	2 859,896	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	4 341,262	--	--	4 341,262	0,671	3 085,619	--
6.	02-01-06	Системы связи	5 676,832	1 643,216	--	7 320,048	0,573	2 499,014	--
7.	02-01-07	Технологическое оборудование	40,899	25 596,821	--	25 637,72	0,001	5,738	--
		Всего :	**316 683,946**	**29 926,33**	**--**	**346 610,276**	**25,244**	**113 779,955**	

Главный инженер проекта Алмуханов Д.Б.

Начальник сметного отдела Исакова Б.С.

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы АС
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023

Сметная стоимость	**286754,824**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	101588,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,67	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**286754824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 797 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 406 693*
		машины и механизмы	тенге			12 372 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 791 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 433 748
		перевозки	тенге			150 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 670		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /АС-7/1/**				**1554241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			567 202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272 895*
		машины и механизмы	тенге			833 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 780
		перевозки	тенге			150 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
		Устройство котлована				
1	**У6101-101-222** **6101-0101-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы	**м^3**	**1 038,1311**	**273**	**283 410**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 1116,27.0,93				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			273	283 410
		в том числе оплата труда машинистов			47	48 792
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	13,2517435	21 392	283 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2517435*	*3 663*	*48 541*
2	**У6101-104-105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /до 20 м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**58,604175**	**92**	**5 392**
		Формула объема = 1116,27.0,0525				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			92	5 391
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 289
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3577785	15 150	5 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3577785*	*3 663*	*1 311*
3	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**58,604175**	**91**	**5 333**
		Формула объема = 1116,27.0,0525				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			91	5 333
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 289
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3506229	15 150	5 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3506229*	*3 663*	*1 284*
4	**У6101-201-201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**19,534725**	**6 764**	**132 133**
		Формула объема = 1116,27.0,0175				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 764	132 133
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	63 644
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,7046808	4 304	132 153
5	**С3412-102-0301** **412-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /во временный отвал/**	**т·км**	**413,0199**	**244**	**100 777**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1116,27.1,85.0,2				
6	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**269,01**	**230**	**61 872**
		Формула объема = 896,7.0,3				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			230	61 873
		в том числе оплата труда машинистов			56	15 065
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3732514	998	373
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3732514	10 747	4 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732514*	*3 064*	*1 144*
6.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,804178	15 150	57 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,804178*	*3 663*	*13 935*
7	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**269,01**	**130**	**34 971**
		Формула объема = (896,7.0,3)				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			130	34 971
		в том числе оплата труда машинистов			34	9 146
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,986011	998	2 980
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,986011	10 747	32 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,986011*	*3 064*	*9 149*
		Устройство въезда				
8	**У6101-101-116** **6101-0101-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**120**	**235**	**28 200**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			235	28 200
		в том числе оплата труда машинистов			40	4 800
8.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,31868	21 392	28 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31868*	*3 663*	*4 830*
9	**У6101-106-104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**120**	**53**	**6 360**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			53	6 360
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 560
9.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,423576	15 150	6 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423576*	*3 663*	*1 552*
10	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**120**	**230**	**27 600**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			230	27 600
		в том числе оплата труда машинистов			56	6 720
10.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1665	998	166
10.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1665	10 747	1 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*3 064*	*510*
10.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,696968	15 150	25 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696968*	*3 663*	*6 216*
11	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**120**	**33**	**3 960**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			33	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 080
11.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,333	998	332
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,333	10 747	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*3 064*	*1 020*
		Обратная засыпка				
12	**У6101-103-221** **6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$**	**555,927**	**248**	**137 870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			17	9 451
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 447
12.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4460788	3 729	9 121
12.2		машины и механизмы			230	127 864
		в том числе оплата труда машинистов			46	25 573
12.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6476009	15 150	24 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6476009*	*3 663*	*6 035*
12.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5,3007084	19 400	102 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3007084*	*3 663*	*19 416*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	556
12.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0555927	9 690	539
13	**С3412-102-0301** **412-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/** Формула объема = 555,927.1,85.0,2	**т·км**	**205,69299**	**244**	**50 189**
14	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**500,3343**	**53**	**26 518**
		Формула объема = 555,927.0,9				
		из них:				
14.1		машины и механизмы			53	26 517
		в том числе оплата труда машинистов			13	6 504
14.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,76608	15 150	26 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76608*	*3 663*	*6 469*
15	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**55,5927**	**3 496**	**194 352**
		Формула объема = 555,927.0,1				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 496	194 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	93 618
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,6142685	3 559	194 372
16	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**555,927**	**611**	**339 671**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			374	207 917
		в том числе оплата труда рабочих			180	100 067

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,6556473	3 120	207 966
16.2		машины и механизмы			237	131 755
		в том числе оплата труда машинистов			75	41 695
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,198323	8 056	130 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,198323*	*2 564*	*41 533*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,7932919	18	1 166
17	**У6101-107-601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**555,927**	**208**	**115 633**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			42	23 349
		в том числе оплата труда рабочих			20	11 119
17.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5050145	3 120	23 416
17.2		машины и механизмы			162	90 060
		в том числе оплата труда машинистов			35	19 457
17.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5283634	11 956	90 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5283634*	*2 564*	*19 303*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 224
17.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,5927	36	2 001
		Избыток грунта V=1116.27-555.927=560.343 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ. Блоки А,Б,С /АС-9/**				**35190703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 382 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 681 342*
		машины и механизмы	тенге			2 402 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*527 630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 405 350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 320		
				Фундаменты		
18	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /100 мм/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**226,4**	**9 843**	**2 228 455**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 202	498 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	250 398
18.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,04072	3 988	498 662
18.2		машины и механизмы			841	190 402
		в том числе оплата труда машинистов			205	46 412

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,515104	9 346	51 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,515104*	*2 564*	*14 141*
18.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	24,24744	160	3 880
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,660888	11 307	41 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,660888*	*2 564*	*9 387*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71316	7 945	5 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71316*	*2 564*	*1 829*
18.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,800368	15 150	87 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,800368*	*3 663*	*21 247*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 800	1 539 520
18.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,33152	11 578	96 462
18.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,16576	11 413	47 544
18.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,49344	9 834	132 694
18.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,61472	224 910	1 262 807
19	**У6103-0101-0105** **6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**28,4**	**52 570**	**1 492 988**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 757	390 699
		в том числе оплата труда рабочих			6 849	194 512
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,89768	4 395	390 705
19.2		машины и механизмы			3 402	96 617
		в том числе оплата труда машинистов			648	18 403
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2897272	83	439
19.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,714612	13 712	92 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,714612*	*2 564*	*17 216*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0851148	11 307	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851148*	*2 564*	*218*
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1229436	12 389	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229436*	*3 663*	*450*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204906	7 945	1 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204906*	*2 564*	*525*
19.3		материалы, изделия и конструкции			35 411	1 005 672

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,826	32 081	924 767
19.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06248	101 506	6 342
19.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0071	64 705	459
19.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080372	36	3
19.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,7232	2 758	35 091
19.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,952	2 146	17 065
19.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,112	861	4 401
19.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,50488	7 006	17 549
20	**У6103-0101-0105** **6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного /бетон кл.В25/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,64**	**58 575**	**506 088**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 757	118 860
		в том числе оплата труда рабочих			6 849	59 175
20.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,044928	4 395	118 862
20.2		машины и механизмы			3 402	29 394
		в том числе оплата труда машинистов			648	5 599
20.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6092691	83	134
20.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0427552	13 712	28 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0427552*	*2 564*	*5 238*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0258941	11 307	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258941*	*2 564*	*66*
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0374026	12 389	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374026*	*3 663*	*137*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0623376	7 945	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623376*	*2 564*	*160*
20.3		материалы, изделия и конструкции			41 416	357 834
20.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7696	37 997	333 218
20.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,019008	101 506	1 929
20.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00216	64 705	140

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244512	36	1
20.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,87072	2 758	10 675
20.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4192	2 146	5 192
20.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5552	861	1 339
20.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,762048	7 006	5 339
21	**У6104-0101-0102 6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт.**	**137**	**7 599**	**1 041 063**
		Формула объема = 33+3+8+75+18				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 181	572 797
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	285 097
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,4646	4 566	572 871
21.2		машины и механизмы			3 418	468 266
		в том числе оплата труда машинистов			984	134 808
21.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	34,82403	10 583	368 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,82403*	*3 064*	*106 701*
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,680094	11 307	41 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,680094*	*2 564*	*9 436*
21.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,018869	8 056	8 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018869*	*2 564*	*2 612*
21.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,075476	18	73
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,265284	7 945	49 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,265284*	*2 564*	*16 064*
22	**С1261-101-383 261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФЛ/** Формула объема = 0,55.33+0,26.3+0,17.8+0,46.75+0,22.18	**$м^3$**	**58,75**	**49 998**	**2 937 382**
23	**У6104-0202-0103 6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**309**	**7 961**	**2 459 949**
		Формула объема = 224+85				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 031	936 579
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	466 281
23.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,4371	4 650	936 683
23.2		машины и механизмы			3 503	1 082 427
		в том числе оплата труда машинистов			687	212 283
23.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	48,498786	22 320	1 082 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,498786*	*4 377*	*212 279*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 427	440 943
23.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4523	32 488	47 182
23.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,9162	30 480	393 686
24	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**66**	**5 360**	**353 760**
		Формула объема = 59+4+3				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 721	113 586
		в том числе оплата труда рабочих			857	56 562
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3572	4 481	113 626
24.2		машины и механизмы			2 805	185 130
		в том числе оплата труда машинистов			550	36 300
24.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,293032	22 320	185 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,293032*	*4 377*	*36 299*
24.3		материалы, изделия и конструкции			834	55 044
24.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2706	32 488	8 791
24.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,518	30 480	46 269
25	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**108**	**6 009**	**648 972**
		Формула объема = 18+56+34				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 992	215 136
		в том числе оплата труда рабочих			992	107 136
25.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,1096	4 566	215 102
25.2		машины и механизмы			2 750	297 000
		в том числе оплата труда машинистов			539	58 212
25.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,30668	22 320	297 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,30668*	*4 377*	*58 243*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	136 836
25.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7668	32 488	24 912
25.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,672	30 480	111 923
26	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,828.224+0,55.85+0,195.59+0,398.18+0,32.56+0,27.34+0,14.4+0,191.3	**$м^3$**	**279,124**	**57 989**	**16 186 122**
27	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**3**	**1 689**	**5 067**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			735	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 098
27.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4923	4 481	2 206
27.2		машины и механизмы			607	1 821
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132867	13 712	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132867*	*2 564*	*341*
27.3		материалы, изделия и конструкции			347	1 041
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	30 480	1 042
28	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п/** Формула объема = 0,041.3	**$м^3$**	**0,123**	**147 110**	**18 095**
				Фундамент под перегородки		
29	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**$м^3$**	**2**	**62 850**	**125 700**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 246	36 492
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	18 166
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,992	4 566	36 491
29.2		машины и механизмы			5 056	10 112
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 776
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,475524	83	39
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,60495	13 712	8 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60495*	*2 564*	*1 551*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,747472	376	1 033
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005994	11 307	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*2 564*	*15*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02775	12 389	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02775*	*3 663*	*102*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041514	7 945	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041514*	*2 564*	*106*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 060	12 120
29.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	101 506	284
29.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0094	101 506	954
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	64 705	32
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00566	36	0
29.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 280	5 928
29.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,784	2 758	2 162
29.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,606	2 146	1 300
29.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26	861	224
29.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1764	7 006	1 236
29.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	32 993	66 976
30	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 940,67.0,001	**т**	**0,94067**	**418 459**	**393 632**
		Гидроизоляция				

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**1 295,76**	**4 160**	**5 390 362**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 194	1 547 137
		в том числе оплата труда рабочих			594	769 681
31.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,892328	5 073	1 546 719
31.2		машины и механизмы			18	23 324
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 775
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8765872	7 945	22 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8765872*	*2 564*	*7 376*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	3 819 900
31.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	647,88	557	360 869
31.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 109,824	1 112	3 458 124
32	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**520,04**	**2 698**	**1 403 068**
		Формула объема = 260,02+260,02				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 828	950 633
		в том числе оплата труда рабочих			910	473 236
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	220,49696	4 311	950 562
32.2		машины и механизмы			35	18 201
		в том числе оплата труда машинистов			11	5 720
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3089776	7 945	18 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3089776*	*2 564*	*5 920*
32.3		материалы, изделия и конструкции			835	434 233
32.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	16,12124	26 943	434 355
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,17009	36	42
	Раздел 3.	**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ. Блоки А,Б,С**				**23611148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			552 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 979*
		машины и механизмы	тенге			400 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 658 081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		

1	2	3	4	5	6	7
				ОТМ.0,000. Блок А /АС-26/		
33	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**21**	**9 719**	**204 099**
		Формула объема = 20+1				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 943	82 803
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	41 223
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2066	4 311	82 800
33.2		машины и механизмы			3 577	75 117
		в том числе оплата труда машинистов			664	13 944
33.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,440554	13 806	75 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,440554*	*2 564*	*13 950*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 199	46 179
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,51515	30 480	46 182
34	**С1222-203-404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 12.1,2.20+12.0,5	**м^2**	**294**	**11 525**	**3 388 350**
35	**У6103-701-804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,01232**	**184 316**	**2 271**
		Формула объема = 12,32.0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			173 969	2 143
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	1 067
35.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4526491	4 735	2 143
35.2		машины и механизмы			5 787	72
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	19
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0221538	376	8
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050598	12 389	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050598*	*3 663*	*19*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000356	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000356*	*2 564*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	56
35.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02464	2 280	56
36	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/** Формула объема = 12,32.0,001	**т**	**0,01232**	**323 349**	**3 984**
				ОТМ.-1,800. ТЕХПОДПОЛЬЕ. Блок Б /АС-25/		
37	**У6104-0401-0106 6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**4**	**9 719**	**38 876**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 943	15 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	7 852
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6584	4 311	15 771
37.2		машины и механизмы			3 577	14 308
		в том числе оплата труда машинистов			664	2 656
37.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,036296	13 806	14 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,036296*	*2 564*	*2 657*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 199	8 796
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2886	30 480	8 797
38	**С1222-203-404 222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 8,4.1,2.4	**м^2**	**40,32**	**11 525**	**464 688**
39	**У6103-701-804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,00336**	**184 316**	**619**
		Формула объема = 3,36.0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			173 969	585
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	291
39.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1234498	4 735	585
39.2		машины и механизмы			5 787	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	5
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,006042	376	2

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00138	12 389	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00138*	*3 663*	*5*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000097	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000097*	*2 564*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	15
39.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00672	2 280	15
40	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/** Формула объема = 3,36.0,001	**т**	**0,00336**	**323 349**	**1 086**
				ОТМ.0,000. Блок Б /АС-27/		
41	**У6104-0401-0105** **6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2 /ПК-5.1;6/** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**6**	**7 874**	**47 244**
		Формула объема = 4+2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 286	19 716
		в том числе оплата труда рабочих			1 636	9 816
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5726	4 311	19 712
41.2		машины и механизмы			3 065	18 390
		в том числе оплата труда машинистов			569	3 414
41.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,332	13 806	18 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 523	9 138
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,29976	30 480	9 137
42	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2 /ПК-1,2,3,4,5,7/** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**49**	**9 719**	**476 231**
		Формула объема = 9+1+12+2+4+20+1				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 943	193 207
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	96 187
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,8154	4 311	193 199

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			3 577	175 273
		в том числе оплата труда машинистов			664	32 536
42.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,694626	13 806	175 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,694626*	*2 564*	*32 549*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 199	107 751
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,53535	30 480	107 757
43	**С1222-203-404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 6.1,2.9+6.1,5+6,3.1,2.12+6,3.1,5.2+4,6.1,2.4+4,6.0,91.4+3,6.1,5.2+12.1,2.20+12.0,92	**$м^2$**	**532,084**	**11 525**	**6 132 268**
44	**У6103-701-804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,02118**	**184 316**	**3 904**
		Формула объема = (17,9+3,28).0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			173 969	3 685
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	1 834
44.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7781744	4 735	3 685
44.2		машины и механизмы			5 787	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	32
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0380859	376	14
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086986	12 389	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086986*	*3 663*	*32*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000611	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000611*	*2 564*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	97
44.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04236	2 280	97
45	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/** Формула объема = (17,9+3,28).0,001	**т**	**0,02118**	**323 349**	**6 849**
		Монолитный участок УМ-1 (1 шт.)				
46	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**3,22**	**5 308**	**17 092**
		Формула объема = 4,6.0,7				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			3 827	12 323
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	6 134
46.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,698682	4 566	12 322
46.2		машины и механизмы			277	892
		в том числе оплата труда машинистов			51	164
46.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0643356	13 806	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643356*	*2 564*	*165*
46.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1133021	25	3
46.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0096503	59	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	3 877
46.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000805	104 329	8
46.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9982	973	971
46.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0008443	5 146	4
46.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0805	9 715	782
46.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2576	3 626	934
46.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,02254	45 210	1 019
46.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,092736	861	80
46.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,010626	1 086	12
46.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,05957	1 085	65
47	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,04376**	**104 071**	**4 554**
		Формула объема = (5.4,04+19.1,24).0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			87 569	3 832
		в том числе оплата труда рабочих			43 592	1 908
47.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8888969	4 311	3 832
47.2		машины и механизмы			3 541	155
		в том числе оплата труда машинистов			655	29
47.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0111719	13 806	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111719*	*2 564*	*29*
47.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0131149	54	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 961	567

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26256	629	165
47.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0100648	8 507	86
47.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000066	103 050	1
47.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005251	323 349	170
47.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,3452	23	146
48	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5.4,04+19.1,24).0,001	**т**	**0,04376**	**311 690**	**13 640**
49	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,87**	**12 619**	**10 979**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 291	4 603
		в том числе оплата труда рабочих			2 634	2 292
49.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,008069	4 566	4 603
49.2		машины и механизмы			7 232	6 292
		в том числе оплата труда машинистов			1 333	1 160
49.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4703925	40	19
49.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3717945	83	31
49.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4521407	13 806	6 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4521407*	*2 564*	*1 159*
49.3		материалы, изделия и конструкции			96	84
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000261	36	0
49.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00087	95 688	83
50	**С1212-101-601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,87.1,015	**$м^3$**	**0,88305**	**32 993**	**29 134**
51	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**3,22**	**2 947**	**9 489**
		Формула объема = 4,6.0,7				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 423	7 802
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	3 883
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,708854	4 566	7 803
51.2		машины и механизмы			524	1 687
		в том числе оплата труда машинистов			97	312
51.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1222376	13 806	1 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222376*	*2 564*	*313*
		Монолитный участок УМ-2 (1 шт.)				
52	**E11-60801-109** **1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,5**	**88 289**	**44 144**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			40 052	20 026
		в том числе оплата труда рабочих			19 939	9 970
52.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55655	4 395	20 026
52.2		машины и механизмы			6 681	3 341
		в том числе оплата труда машинистов			1 202	601
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2166165	13 712	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2166165*	*2 564*	*555*
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,554778	376	209
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014985	11 307	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014985*	*2 564*	*4*
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006327	12 389	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006327*	*3 663*	*23*
52.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2707845	35	9
52.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071595	7 945	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071595*	*2 564*	*18*
52.3		материалы, изделия и конструкции			41 556	20 778
52.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5075	32 993	16 744
52.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0048	101 506	487
52.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0112	101 506	1 137
52.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	64 705	12

1	2	3	4	5	6	7
52.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167
52.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00055	36	0
52.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,382	2 758	1 054
52.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 146	1 073
52.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
53	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5.4,04+19.0,98).0,001	**т**	**0,03882**	**311 690**	**12 100**
		Монолитный участок УМ-3 (1 шт.)				
54	**Е11-60801-109** **1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,3**	**88 289**	**26 487**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			40 052	12 016
		в том числе оплата труда рабочих			19 939	5 982
54.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,73393	4 395	12 016
54.2		машины и механизмы			6 681	2 005
		в том числе оплата труда машинистов			1 202	361
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299699	13 712	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299699*	*2 564*	*333*
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3328668	376	125
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 307	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037962	12 389	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037962*	*3 663*	*14*
54.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1624707	35	6
54.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042957	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042957*	*2 564*	*11*
54.3		материалы, изделия и конструкции			41 556	12 466
54.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	32 993	10 046
54.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00288	101 506	292

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00672	101 506	682
54.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000114	64 705	7
54.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
54.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00033	36	0
54.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2292	2 758	632
54.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
54.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
55	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5.3,14+19.0,88).0,001	**т**	**0,03242**	**311 690**	**10 105**
		КОЗЫРЕК /АС-27/				
56	**У6104-0601-0202 6104-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит балконов и козырьков в кирпичных и блочных зданиях, площадь до 5 $м^2$** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен	**шт.**	**1**	**42 991**	**42 991**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			25 386	25 386
		в том числе оплата труда рабочих			12 637	12 637
56.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3613	4 735	25 386
56.2		машины и механизмы			16 400	16 400
		в том числе оплата труда машинистов			3 050	3 050
56.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1877	13 712	16 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1877*	*2 564*	*3 045*
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26418	376	99
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001887*	*2 564*	*5*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	1 205
56.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022	30 480	671
56.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
57	**С1222-302-0201 222-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /КВ 18.16-Т/**	**$м^3$**	**0,3**	**182 474**	**54 742**
		БАЛКА Б-1. Блок Б /АС-27/				
58	**У6106-0301-0203 6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций	**т**	**0,1483**	**180 995**	**26 842**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (99,7+48,6).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			100 336	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			49 942	7 406
58.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6815458	5 549	14 880
58.2		машины и механизмы			66 514	9 864
		в том числе оплата труда машинистов			12 653	1 876
58.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0707836	718	51
58.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0938294	22 903	2 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938294*	*3 064*	*287*
58.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3042048	22 320	6 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042048*	*4 377*	*1 332*
58.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0263381	61	2
58.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0345687	12 389	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345687*	*3 663*	*127*
58.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05103	7 945	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05103*	*2 564*	*131*
58.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3917789	99	39
58.3		материалы, изделия и конструкции			14 145	2 098
58.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0027732	10 602	29
58.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000742	1 121 754	83
58.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001527	104 329	16
58.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004597	954 056	439
58.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,289185	555	161
58.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,087497	251	22
58.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046	680 949	31
58.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000089	943 399	84
58.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45973	2 280	1 048
58.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004449	2 146	10
58.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002877	535 012	154
58.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001483	861	1

1	2	3	4	5	6	7
58.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000148	1 352 536	20
59	**С1214-203-203** **214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П** Формула объема = 99,7.0,001+18,2063	**т**	**18,306**	**538 998**	**9 866 897**
60	**С1214-201-103** **214-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм** Формула объема = 48,6.0,001	**т**	**0,0486**	**390 017**	**18 955**
61	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,7075**	**501**	**1 857**
		Формула объема = ((99,7+48,6).0,001).25				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			358	1 327
		в том числе оплата труда рабочих			180	667
61.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,229865	5 793	1 332
61.2		машины и механизмы			9	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007786	43	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007786	11 307	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007786*	*2 564*	*2*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007786	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007786*	*2 564*	*2*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0872004	207	18
61.3		материалы, изделия и конструкции			134	497
61.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001112	380 806	42
61.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006674	680 949	454
62	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,7075**	**389**	**1 442**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((99,7+48,6).0,001).25				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			210	779
		в том числе оплата труда рабочих			106	393
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1657253	4 690	777
62.2		машины и механизмы			7	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007786	43	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007786	11 307	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007786*	*2 564*	*2*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007786	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007786*	*2 564*	*2*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0506074	207	10
62.3		материалы, изделия и конструкции			172	638
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001038	602 024	63
62.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006674	859 926	574
				ОТМ.0,000. Блок С /АС-49/		
63	**У6104-0401-0109** **6104-0401-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 15 м^2** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий	**шт.**	**12**	**12 783**	**153 396**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 936	95 232
		в том числе оплата труда рабочих			3 951	47 412
63.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1132	4 735	95 236
63.2		машины и механизмы			4 273	51 276
		в том числе оплата труда машинистов			808	9 696
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,62304	13 712	49 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,62304*	*2 564*	*9 289*
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,927072	376	349
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157176	7 945	1 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157176*	*2 564*	*403*
63.3		материалы, изделия и конструкции			574	6 888
63.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0912	30 480	2 780
63.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 669	3 203
63.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001044	859 926	898

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1261-101-0378** **261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /3ПГ12-4/** Формула объема = 1,96.12	**$м^3$**	**23,52**	**85 755**	**2 016 958**
65	**У6104-0401-0105** **6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$ /ПК-8/** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**2**	**7 874**	**15 748**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 286	6 572
		в том числе оплата труда рабочих			1 636	3 272
65.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5242	4 311	6 571
65.2		машины и механизмы			3 065	6 130
		в том числе оплата труда машинистов			569	1 138
65.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,444	13 806	6 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 523	3 046
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09992	30 480	3 046
66	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$ /ПК-6,7/** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**3**	**9 719**	**29 157**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 943	11 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5 889
66.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7438	4 311	11 829
66.2		машины и механизмы			3 577	10 731
		в том числе оплата труда машинистов			664	1 992
66.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,777222	13 806	10 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777222*	*2 564*	*1 993*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 199	6 597
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21645	30 480	6 597
67	**С1222-203-404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**31,56**	**11 525**	**363 729**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6.1,5+6.1,2.2+3,4.1,2.2				
68	**У6103-701-804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,00336**	**184 316**	**619**
		Формула объема = 3,36.0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			173 969	585
		в том числе оплата труда рабочих			86 599	291
68.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1234498	4 735	585
68.2		машины и механизмы			5 787	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	5
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,006042	376	2
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00138	12 389	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00138*	*3 663*	*5*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000097	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000097*	*2 564*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	15
68.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00672	2 280	15
69	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/** Формула объема = 3,36.0,001	**т**	**0,00336**	**323 349**	**1 086**
		Монолитный участок УМ-1 (1 шт.)				
70	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**1,598**	**5 308**	**8 482**
		Формула объема = 3,4.0,47				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 827	6 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	3 044
70.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3392838	4 566	6 115
70.2		машины и механизмы			277	442
		в том числе оплата труда машинистов			51	81
70.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,031928	13 806	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031928*	*2 564*	*82*
70.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0562288	25	1

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0047892	59	0
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	1 924
70.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	104 329	4
70.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,49538	973	482
70.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,000419	5 146	2
70.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,03995	9 715	388
70.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,12784	3 626	464
70.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,011186	45 210	506
70.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0460224	861	40
70.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0052734	1 086	6
70.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,029563	1 085	32
71	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,02222**	**104 071**	**2 312**
		Формула объема = (1,275+2,96+1,32).4.0,001				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			87 569	1 946
		в том числе оплата труда рабочих			43 592	969
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4513549	4 311	1 946
71.2		машины и механизмы			3 541	79
		в том числе оплата труда машинистов			655	15
71.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0056728	13 806	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056728*	*2 564*	*15*
71.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066593	54	0
71.3		материалы, изделия и конструкции			12 961	288
71.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13332	629	84
71.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0051106	8 507	43
71.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000033	103 050	0
71.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002666	323 349	86
71.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,2219	23	74

1	2	3	4	5	6	7
72	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,275+2,96+1,32).4.0,001	**т**	**0,02222**	**311 690**	**6 926**
73	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**1**	**12 619**	**12 619**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 291	5 291
		в том числе оплата труда рабочих			2 634	2 634
73.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1587	4 566	5 291
73.2		машины и механизмы			7 232	7 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 333	1 333
73.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,540681	40	22
73.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,42735	83	35
73.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,519702	13 806	7 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519702*	*2 564*	*1 333*
73.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00003	36	0
73.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001	95 688	96
74	**С1212-101-601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1.1,015	**$м^3$**	**1,015**	**32 993**	**33 488**
75	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**1,598**	**2 947**	**4 709**
		Формула объема = 3,4.0,47				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 423	3 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	1 927
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8480586	4 566	3 872
75.2		машины и механизмы			524	837
		в том числе оплата труда машинистов			97	155
75.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0606633	13 806	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606633*	*2 564*	*156*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ**				**21647488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 444 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 199 718*
		машины и механизмы	тенге			2 083 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*449 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 118 955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 438		
				ОТМ.0,000. Блоки А,Б,С		
				КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА		
76	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней** 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	**м^3**	**52,864**	**64 288**	**3 398 521**
		Формула объема = 13+31,964+7,9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			26 161	1 382 975
		в том числе оплата труда рабочих			13 023	688 448
76.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	302,8895744	4 566	1 382 994
76.2		машины и механизмы			7 212	381 256
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	80 618
76.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,4153933	13 806	309 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4153933*	*2 564*	*57 473*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0365722	7 945	71 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0365722*	*2 564*	*23 170*
76.3		материалы, изделия и конструкции			24 201	1 279 362
76.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	20,08832	63 681	1 279 244
76.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,326016	36	84
76.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	12,68736	27 974	354 916
77	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**м^2**	**646,49**	**12 001**	**7 758 526**
		Формула объема = 225,01+9,66+390,15+21,67				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 488	4 840 917
		в том числе оплата труда рабочих			3 728	2 410 115
77.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 041,107496	4 650	4 841 150
77.2		машины и механизмы			660	426 683

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			137	88 569
77.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,8337404	13 806	356 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8337404*	*2 564*	*66 238*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,826528	7 945	70 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,826528*	*2 564*	*22 631*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	2 075 233
77.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	32,583096	63 681	2 074 924
77.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,93947	36	70
77.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	14,86927	27 974	415 953
				ОТМ.+3,000;+7,000. Парапет		
78	**У6105-0201-0101** **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	**$м^3$**	**135,82**	**65 702**	**8 923 646**
		Формула объема = 110,01+25,81				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			27 575	3 745 236
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	1 864 401
78.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	820,244144	4 566	3 745 235
78.2		машины и механизмы			7 212	979 534
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	207 126
78.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,5903964	13 806	795 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,5903964*	*2 564*	*147 662*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2170708	7 945	184 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2170708*	*2 564*	*59 529*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30 915	4 198 875
78.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	32,5968	27 974	911 863
78.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	51,6116	63 681	3 286 678
78.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,97608	36	215
				Монолитный пояс. Блок С /АС-48/		
79	**У6103-0401-0201** **6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Установка трубок из ПВХ	**$м^2$**	**36,456**	**10 133**	**369 409**
		Формула объема = (0,3+0,3).60,76				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 602	167 771
		в том числе оплата труда рабочих			2 291	83 521
79.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,4315864	4 735	167 769
79.2		машины и механизмы			3 316	120 888
		в том числе оплата труда машинистов			803	29 274
79.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,5540604	12 631	120 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5540604*	*3 064*	*29 274*
79.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3641954	54	20
79.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4855939	376	183
79.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1011654	25	3
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 215	80 750
79.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
79.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	21,14448	973	20 574
79.3.3	249205 218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	43,7472	7	306
79.3.4	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	32,44584	92	2 985
79.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,127596	2 280	291
79.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0117644	323 349	3 804
79.3.7	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,385328	9 715	13 458
79.3.8	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,6189752	3 626	16 748
79.3.9	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,291648	76 829	22 407
80	**У6103-0401-0202** **6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,4156**	**90 344**	**37 547**
		Формула объема = (72+288+55,6).0,001				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			76 210	31 673
		в том числе оплата труда рабочих			37 936	15 766
80.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,689082	4 735	31 673
80.2		машины и механизмы			3 239	1 346
		в том числе оплата труда машинистов			782	325
80.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1061027	12 631	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061027*	*3 064*	*325*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1061027	54	6
80.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	4 528
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,4936	629	1 568
80.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,336636	8 507	2 864
80.3.3	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4,156	23	96
81	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 72.0,001	**т**	**0,072**	**311 690**	**22 442**
82	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 288.0,001	**т**	**0,288**	**294 911**	**84 934**
83	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 55,6.0,001	**т**	**0,0556**	**323 349**	**17 978**
84	**У6103-0401-0204** **6103-0401-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном 6. Монтаж и разборка бетоновода	**$м^3$**	**6,92**	**18 968**	**131 259**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			10 713	74 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 334	36 911
84.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,543644	4 481	74 132
84.2		машины и механизмы			8 241	57 027
		в том числе оплата труда машинистов			2 171	15 023
84.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	5,8592194	9 701	56 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8592194*	*2 564*	*15 023*
84.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2505916	83	187
84.3		материалы, изделия и конструкции			14	97
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002076	36	0
84.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001038	95 688	99
85	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 6,92.1,015	**$м^3$**	**7,0238**	**32 993**	**231 736**

1	2	3	4	5	6	7
86	**У6103-0401-0205** **6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**36,456**	**6 221**	**226 793**
		Формула объема = (0,3+0,3).60,76				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 041	110 863
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	55 194
86.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4083976	4 735	110 839
86.2		машины и механизмы			3 180	115 931
		в том числе оплата труда машинистов			771	28 108
86.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,1777251	12 631	115 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1777251*	*3 064*	*28 121*
87	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД-1,2/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,29894**	**1 487 579**	**444 697**
		Формула объема = (273,7+25,24).0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			304 839	91 129
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	45 362
87.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2457572	4 735	91 129
87.2		машины и механизмы			3 915	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	361
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0497735	12 389	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497735*	*3 663*	*182*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0696829	7 945	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696829*	*2 564*	*179*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	352 398
87.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,29894	1 178 825	352 398
	Раздел 5.	**ПЕРЕМЫЧКИ. Блоки А,Б,С**				**4640783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			841 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419 347*
		машины и механизмы	тенге			367 665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 431 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
						ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок А /АС-19/

1	2	3	4	5	6	7
88	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**14**	**7 396**	**103 544**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 044	56 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	28 182
88.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,6336	4 481	56 611
88.2		машины и механизмы			3 288	46 032
		в том числе оплата труда машинистов			615	8 610
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,35664	13 712	46 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35664*	*2 564*	*8 606*
88.3		материалы, изделия и конструкции			64	896
88.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0322	27 974	901
89	**С1222-102-0107** **222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-27п/** Формула объема = 0,135.14	**$м^3$**	**1,89**	**126 912**	**239 864**
90	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**45**	**1 689**	**76 005**
		Формула объема = 14+6+2+4+9+10				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			735	33 075
		в том числе оплата труда рабочих			366	16 470
90.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3845	4 481	33 090
90.2		машины и механизмы			607	27 315
		в том числе оплата труда машинистов			114	5 130
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,993005	13 712	27 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,993005*	*2 564*	*5 110*
90.3		материалы, изделия и конструкции			347	15 615
90.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,513	30 480	15 636
91	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п/** Формула объема = 0,065.14	**$м^3$**	**0,91**	**123 604**	**112 480**
92	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п; 3ПБ13-37п/** Формула объема = 0,041.2+0,034.9	**$м^3$**	**0,388**	**147 110**	**57 079**

1	2	3	4	5	6	7
93	**С1222-102-0103** **222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ19-3п/** Формула объема = 0,033.6	**$м^3$**	**0,198**	**123 127**	**24 379**
94	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/** Формула объема = 0,026.4	**$м^3$**	**0,104**	**131 504**	**13 676**
95	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ13-1-п/** Формула объема = 0,022.10	**$м^3$**	**0,22**	**148 303**	**32 627**
96	**У6104-0802-0404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,5394**	**219 128**	**118 198**
		Формула объема = (494,2+45,2).0,001				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			193 405	104 323
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	51 926
96.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8002476	5 549	104 323
96.2		машины и механизмы			17 480	9 429
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	1 566
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1722622	376	4 577
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6107087	7 945	4 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6107087*	*2 564*	*1 566*
96.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	4 446
96.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016182	274 757	4 446
97	**С1214-201-0303** **214-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/** Формула объема = ((494,2+45,2).0,001)	**т**	**0,5394**	**402 723**	**217 229**
98	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,485**	**501**	**6 756**
		Формула объема = ((494,2+45,2).0,001).25				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			358	4 828
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 427
98.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,83607	5 793	4 843

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			9	121
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028319	43	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028319	11 307	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028319*	*2 564*	*7*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028319	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028319*	*2 564*	*7*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3171672	207	66
98.3		материалы, изделия и конструкции			134	1 807
98.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004046	380 806	154
98.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024273	680 949	1 653
99	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,485**	**389**	**5 246**
		Формула объема = ((494,2+45,2).0,001).25				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			210	2 832
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 429
99.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6027795	4 690	2 827
99.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
99.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028319	43	0
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028319	11 307	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028319*	*2 564*	*7*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028319	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028319*	*2 564*	*7*
99.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1840703	207	38
99.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 319
99.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003776	602 024	227
99.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024273	859 926	2 087
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ТЕХПОДПОЛЬЕ. Блок						

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**3**	**1 689**	**5 067**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			735	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			366	1 098
100.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4923	4 481	2 206
100.2		машины и механизмы			607	1 821
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132867	13 712	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132867*	*2 564*	*341*
100.3		материалы, изделия и конструкции			347	1 041
100.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	30 480	1 042
101	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /8ПБ17-2п/** Формула объема = 0,018.3	**$м^3$**	**0,054**	**131 504**	**7 101**
					ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок Б /АС-20/	
102	**У6104-0802-0404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,8444**	**219 128**	**185 032**
		Формула объема = (776,6+67,8).0,001				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			193 405	163 311
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	81 288
102.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,4307176	5 549	163 311
102.2		машины и механизмы			17 480	14 760
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	2 451
102.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0549837	376	7 165
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9560297	7 945	7 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9560297*	*2 564*	*2 451*
102.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	6 960
102.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,025332	274 757	6 960
103	**С1214-201-0303** **214-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/** Формула объема = ((776,6+67,8).0,001)	**т**	**0,8444**	**402 723**	**340 059**

1	2	3	4	5	6	7
104	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**21,11**	**501**	**10 576**
		Формула объема = ((776,6+67,8).0,001).25				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			358	7 557
		в том числе оплата труда рабочих			180	3 800
104.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,30882	5 793	7 582
104.2		машины и механизмы			9	190
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
104.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044331	43	0
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044331	11 307	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044331*	*2 564*	*11*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044331	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044331*	*2 564*	*11*
104.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4965072	207	103
104.3		материалы, изделия и конструкции			134	2 829
104.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006333	380 806	241
104.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037998	680 949	2 587
105	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**21,11**	**389**	**8 212**
		Формула объема = ((776,6+67,8).0,001).25				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			210	4 433
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 238
105.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,943617	4 690	4 426
105.2		машины и механизмы			7	148
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
105.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044331	43	0

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044331	11 307	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044331*	*2 564*	*11*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044331	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044331*	*2 564*	*11*
105.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2881515	207	60
105.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 631
105.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005911	602 024	356
105.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037998	859 926	3 268
106	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**16**	**7 396**	**118 336**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 044	64 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	32 208
106.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4384	4 481	64 698
106.2		машины и механизмы			3 288	52 608
		в том числе оплата труда машинистов			615	9 840
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,83616	13 712	52 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,83616*	*2 564*	*9 836*
106.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 024
106.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0368	27 974	1 029
107	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-37п/** Формула объема = 0,138.16	**$м^3$**	**2,208**	**147 110**	**324 819**
108	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**75**	**1 689**	**126 675**
		Формула объема = 16+24+2+4+3+23+3				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			735	55 125
		в том числе оплата труда рабочих			366	27 450
108.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3075	4 481	55 150
108.2		машины и механизмы			607	45 525
		в том числе оплата труда машинистов			114	8 550

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,321675	13 712	45 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,321675*	*2 564*	*8 517*
108.3		материалы, изделия и конструкции			347	26 025
108.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,855	30 480	26 060
109	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п; 3ПБ21-8п/** Формула объема = 0,062.16+0,055.24	**$м^3$**	**2,312**	**123 604**	**285 772**
110	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п; 3ПБ13-37п/** Формула объема = 0,041.2+0,035.3	**$м^3$**	**0,187**	**147 110**	**27 510**
111	**С1222-102-0103** **222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ19-3п/** Формула объема = 0,033.3	**$м^3$**	**0,099**	**123 127**	**12 190**
112	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/** Формула объема = 0,027.4	**$м^3$**	**0,108**	**131 504**	**14 202**
113	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ13-1-п/** Формула объема = 0,022.23	**$м^3$**	**0,506**	**148 303**	**75 041**
		ПРОГОНЫ, ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок Б /АС-20/				
114	**У6104-0301-0104** **6104-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка балок перекрытия, масса до 3 т /ПРГ/** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий	**шт.**	**2**	**15 655**	**31 310**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			10 110	20 220
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	10 066
114.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1958	4 819	20 220
114.2		машины и механизмы			5 432	10 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 117	2 234
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,68376	13 712	9 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68376*	*2 564*	*1 753*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187368	7 945	1 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187368*	*2 564*	*480*
114.3		материалы, изделия и конструкции			113	226
114.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0074	30 480	226
115	**С1222-202-0101** **222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 /ПРГ 60.2.5-4Т/** Формула объема = 0,6.2	**$м^3$**	**1,2**	**179 608**	**215 530**
		БАЛКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ. Блок Б /АС-20/				

1	2	3	4	5	6	7
116	**У6106-0301-0203** **6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**1,462**	**180 995**	**264 615**
		Формула объема = (1263,6+170+28,4).0,001				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			100 336	146 691
		в том числе оплата труда рабочих			49 942	73 015
116.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,4357378	5 549	146 692
116.2		машины и механизмы			66 514	97 244
		в том числе оплата труда машинистов			12 653	18 499
116.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6978126	718	501
116.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,9250074	22 903	21 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9250074*	*3 064*	*2 834*
116.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9989714	22 320	66 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9989714*	*4 377*	*13 127*
116.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2596512	61	16
116.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3407922	12 389	4 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3407922*	*3 663*	*1 248*
116.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5030742	7 945	3 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5030742*	*2 564*	*1 290*
116.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8623116	99	382
116.3		материалы, изделия и конструкции			14 145	20 680
116.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0273394	10 602	290
116.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000731	1 121 754	820
116.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015059	104 329	157
116.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045322	954 056	4 324
116.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8509	555	1 582
116.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,86258	251	217
116.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004532	680 949	309
116.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008772	943 399	828
116.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5322	2 280	10 333

1	2	3	4	5	6	7
116.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04386	2 146	94
116.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028363	535 012	1 517
116.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01462	861	13
116.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001462	1 352 536	198
117	**С1214-202-501** **214-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М** Формула объема = 1263,6.0,001	**т**	**1,2636**	**547 546**	**691 879**
118	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (170+28,4).0,001	**т**	**0,1984**	**356 509**	**70 731**
119	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**36,55**	**501**	**18 312**
		Формула объема = ((1263,6+170+28,4).0,001).25				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			358	13 085
		в том числе оплата труда рабочих			180	6 579
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2661	5 793	13 128
119.2		машины и механизмы			9	329
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0076755	43	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076755	11 307	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076755*	*2 564*	*20*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076755	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076755*	*2 564*	*20*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,859656	207	178
119.3		материалы, изделия и конструкции			134	4 898
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010965	380 806	418
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006579	680 949	4 480
120	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ:	**$м^2$**	**36,55**	**389**	**14 218**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((1263,6+170+28,4).0,001).25				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			210	7 675
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 874
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,633785	4 690	7 662
120.2		машины и механизмы			7	256
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0076755	43	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076755	11 307	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076755*	*2 564*	*20*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076755	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076755*	*2 564*	*20*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4989075	207	103
120.3		материалы, изделия и конструкции			172	6 287
120.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010234	602 024	616
120.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006579	859 926	5 657
		Опорная подушка с закладной деталью (ОП). Блок Б /АС-20/				
121	**У6104-0802-0404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,02332**	**219 128**	**5 110**
		Формула объема = (11,3+0,09.4).2.0,001				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			193 405	4 510
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	2 245
121.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8127953	5 549	4 510
121.2		машины и механизмы			17 480	408
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	68
121.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5262461	376	198
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264029	7 945	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264029*	*2 564*	*68*
121.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	192
121.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006996	274 757	192
122	**С1214-102-102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0226**	**382 543**	**8 645**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 11,3.2.0,001				
123	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,09.4.2.0,001	**т**	**0,00072**	**311 690**	**224**
124	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,583**	**501**	**292**
		Формула объема = ((11,3+0,09.4).2.0,001).25				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			358	209
		в том числе оплата труда рабочих			180	105
124.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036146	5 793	209
124.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
124.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001224	43	0
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001224	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 564*	*0*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 564*	*0*
124.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137122	207	3
124.3		материалы, изделия и конструкции			134	78
124.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000175	380 806	7
124.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001049	680 949	71
125	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,583**	**389**	**227**
		Формула объема = ((11,3+0,09.4).2.0,001).25				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			210	122
		в том числе оплата труда рабочих			106	62

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0260601	4 690	122
125.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
125.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001224	43	0
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001224	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 564*	*0*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 564*	*0*
125.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007958	207	2
125.3		материалы, изделия и конструкции			172	100
125.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000163	602 024	10
125.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001049	859 926	90
126	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т /ОП/** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**2**	**1 689**	**3 378**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			735	1 470
		в том числе оплата труда рабочих			366	732
126.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3282	4 481	1 471
126.2		машины и механизмы			607	1 214
		в том числе оплата труда машинистов			114	228
126.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,088578	13 712	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088578*	*2 564*	*227*
126.3		материалы, изделия и конструкции			347	694
126.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	30 480	695
127	**С1222-203-0101** **222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 4.4** Формула объема = 1,51.2	**шт.**	**3,02**	**4 909**	**14 825**
				ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок С /АС-46/		
128	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**11**	**7 396**	**81 356**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 044	44 484

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	22 143
128.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9264	4 481	44 480
128.2		машины и механизмы			3 288	36 168
		в том числе оплата труда машинистов			615	6 765
128.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,63736	13 712	36 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63736*	*2 564*	*6 762*
128.3		материалы, изделия и конструкции			64	704
128.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0253	27 974	708
129	**С1222-102-0107** **222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-27п/** Формула объема = 0,138.11	**$м^3$**	**1,518**	**126 912**	**192 652**
130	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**26**	**1 689**	**43 914**
		Формула объема = 11+1+4+3+7				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			735	19 110
		в том числе оплата труда рабочих			366	9 516
130.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2666	4 481	19 119
130.2		машины и механизмы			607	15 782
		в том числе оплата труда машинистов			114	2 964
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,151514	13 712	15 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,151514*	*2 564*	*2 952*
130.3		материалы, изделия и конструкции			347	9 022
130.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2964	30 480	9 034
131	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п; 3ПБ21-8п/** Формула объема = 0,062.11+0,055.4	**$м^3$**	**0,902**	**123 604**	**111 491**
132	**С1222-102-0107** **222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ21-27п/**	**$м^3$**	**0,114**	**126 912**	**14 468**
133	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/** Формула объема = 0,026.3	**$м^3$**	**0,078**	**131 504**	**10 257**
134	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ13-37п/** Формула объема = 0,034.7	**$м^3$**	**0,238**	**147 110**	**35 012**

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6104-0802-0404** **6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,4109**	**219 128**	**90 040**
		Формула объема = (388,3+22,6).0,001				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			193 405	79 470
		в том числе оплата труда рабочих			96 267	39 556
135.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3215086	5 549	79 470
135.2		машины и механизмы			17 480	7 183
		в том числе оплата труда машинистов			2 903	1 193
135.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2724927	376	3 486
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,465221	7 945	3 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,465221*	*2 564*	*1 193*
135.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	3 387
135.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012327	274 757	3 387
136	**С1214-201-0303** **214-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/** Формула объема = ((388,3+22,6).0,001)	**т**	**0,4109**	**402 723**	**165 479**
137	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**10,2725**	**501**	**5 147**
		Формула объема = ((388,3+22,6).0,001).25				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			358	3 678
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 849
137.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,636895	5 793	3 690
137.2		машины и механизмы			9	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
137.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021572	43	0
137.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021572	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021572*	*2 564*	*6*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021572	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021572*	*2 564*	*6*
137.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2416092	207	50

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			134	1 377
137.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003082	380 806	117
137.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018491	680 949	1 259
138	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**10,2725**	**389**	**3 996**
		Формула объема = ((388,3+22,6).0,001).25				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			210	2 157
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 089
138.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4591808	4 690	2 154
138.2		машины и механизмы			7	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
138.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021572	43	0
138.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021572	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021572*	*2 564*	*6*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021572	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021572*	*2 564*	*6*
138.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1402196	207	29
138.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 767
138.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002876	602 024	173
138.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018491	859 926	1 590
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**53392947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 973 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 012 162*
		машины и механизмы	тенге			972 489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 447 426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 230		
				КРОВЛЯ. БЛОК А,Б		
				ОТМ.+3,220		
139	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ:	**$м^2$**	**794,2**	**784**	**622 653**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			342	271 616
		в том числе оплата труда рабочих			172	136 602
139.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,1534	4 440	271 521
139.2		машины и механизмы			31	24 620
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 765
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7052496	13 712	9 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7052496*	*2 564*	*1 808*
139.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6144042	1 105	3 994
139.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,440781	12 389	5 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440781*	*3 663*	*1 615*
139.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7052496	7 945	5 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7052496*	*2 564*	*1 808*
139.3		материалы, изделия и конструкции			411	326 416
139.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	873,62	262	228 888
139.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	397,1	245	97 290
140	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**794,2**	**3 496**	**2 776 523**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			2 248	1 785 362
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	897 446
140.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	355,24566	5 025	1 785 109
140.2		машины и механизмы			129	102 452
		в том числе оплата труда машинистов			26	20 649
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,085467	13 712	42 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,085467*	*2 564*	*7 911*
140.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,2207408	1 105	17 924
140.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,763124	12 389	21 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,763124*	*3 663*	*6 458*
140.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4683736	7 945	19 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4683736*	*2 564*	*6 329*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	888 710
140.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 596,342	245	391 104

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,19855	275 892	54 778
140.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,460636	961 705	442 996
141	**С1234-101-205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 794,2.0,1.1,03	**$м^3$**	**81,8026**	**44 207**	**3 616 248**
142	**У6111-0402-0102 6111-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка плит на битумной мастике	**$м^2$**	**794,2**	**1 253**	**995 133**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			630	500 346
		в том числе оплата труда рабочих			317	251 761
142.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,22392	4 270	500 546
142.2		машины и механизмы			131	104 041
		в том числе оплата труда машинистов			28	22 238
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,2617794	13 712	44 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2617794*	*2 564*	*8 363*
142.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,545773	1 105	16 073
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8512802	12 389	22 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8512802*	*3 663*	*6 781*
142.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5565298	7 945	20 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5565298*	*2 564*	*6 555*
142.3		материалы, изделия и конструкции			492	390 746
142.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 596,342	245	391 104
143	**С1234-101-205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 794,2.0,15.1,03	**$м^3$**	**122,7039**	**44 207**	**5 424 371**
144	**У6110-0302-0101 6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /30 мм, бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**794,2**	**2 081**	**1 652 730**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			964	765 609
		в том числе оплата труда рабочих			484	384 393
144.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	214,19574	3 574	765 536
144.2		машины и механизмы			269	213 640
		в том числе оплата труда машинистов			55	43 681

1	2	3	4	5	6	7
144.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	20,8048632	306	6 366
144.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,9946216	13 712	82 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9946216*	*2 564*	*15 370*
144.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1076812	11 307	125 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1076812*	*2 564*	*28 480*
144.3		материалы, изделия и конструкции			848	673 482
144.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,30252	11 233	272 990
144.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,15126	32 081	389 825
144.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	34,9448	262	9 156
144.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,5767	36	1 101
145	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**794,2**	**612**	**486 050**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			60	47 652
		в том числе оплата труда рабочих			30	23 826
145.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,913	3 574	42 577
145.2		машины и механизмы			61	48 447
		в том числе оплата труда машинистов			13	10 325
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,322343	13 712	18 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,322343*	*2 564*	*3 390*
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,644686	11 307	29 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,644686*	*2 564*	*6 781*
145.3		материалы, изделия и конструкции			491	389 952
145.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,15126	32 081	389 825
		Деревянные конструкции кровли /АС-30/				
146	**У6107-0101-0214** **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**	**17,061**	**255 818**	**4 364 511**
		Формула объема = 4,86+0,73+0,84+0,795+0,92+0,786+1,41+0,665+1,62+0,598+0,81+2,77+0,257				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			102 434	1 747 626

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	870 043
146.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	419,6988939	4 164	1 747 626
146.2		машины и механизмы			2 239	38 200
		в том числе оплата труда машинистов			624	10 646
146.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	86,6305544	25	2 166
146.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4827338	12 389	30 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4827338*	*3 663*	*9 094*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6022192	7 945	4 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6022192*	*2 564*	*1 544*
146.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,4641783	25	487
146.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	2 578 685
146.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,72976	104 329	284 793
146.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,02366	104 329	106 797
146.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	14,16063	103 200	1 461 377
146.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	57,66618	264	15 224
146.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	74,72718	2 146	160 365
146.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	122,8392	861	105 765
146.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,648318	624 830	405 089
146.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0334396	1 174 643	39 280
147	**У6107-0101-0203** **6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$**	**2,912**	**195 258**	**568 591**
		Формула объема = 0,824+0,083+1,64+0,365				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			78 888	229 722
		в том числе оплата труда рабочих			39 275	114 369
147.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,606016	5 150	229 721
147.2		машины и механизмы			3 919	11 412
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	3 518
147.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4525248	25	11
147.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,484848	12 389	6 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,484848*	*3 663*	*1 776*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6787872	7 945	5 393

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787872*	*2 564*	*1 740*
147.3		материалы, изделия и конструкции			112 451	327 457
147.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,97024	104 329	309 882
147.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08736	101 506	8 868
147.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0384	861	1 755
147.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002912	624 830	1 820
147.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,004368	1 174 643	5 131
148	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,714**	**234 385**	**167 351**
		Формула объема = 0,322+0,35+0,042				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			103 996	74 253
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	36 966
148.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,83215	4 164	74 253
148.2		машины и механизмы			3 247	2 319
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	732
148.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1822842	26	5
148.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2615382	178	47
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2853144	7 945	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2853144*	*2 564*	*732*
148.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	90 779
148.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,66402	104 329	69 277
148.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08568	103 200	8 842
148.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00714	82 757	591
148.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0353	264	273
148.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0018421	106 532	196
148.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,355	1 092	5 848
148.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,142	861	1 844
148.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0022134	624 830	1 383
148.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0021491	1 174 643	2 524

1	2	3	4	5	6	7
149	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**20,687**	**9 489**	**196 299**
		Формула объема = (4,86+0,73+0,84+0,795+0,92+0,786+1,41+0,665+1,62+0,598+0,81+2,77+0,257)+(0,824+0,083+1,64+0,365)+(0,322+0,35+0,042)				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3 805	78 714
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	39 181
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9108046	4 395	78 718
149.2		машины и механизмы			175	3 620
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 117
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1148129	12 389	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148129*	*3 663*	*421*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2755508	7 945	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2755508*	*2 564*	*707*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
149.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,475801	36	17
149.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0351679	124 660	4 384
149.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1386029	725 535	100 561
149.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,020687	435 089	9 001
		Покрытие				
150	**У6110-0101-0505** **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**	**1 055,8**	**12 087**	**12 761 455**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 757	5 022 441
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	2 524 418
150.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 176,1612	4 270	5 022 208
150.2		машины и механизмы			52	54 901
		в том числе оплата труда машинистов			9	9 502
150.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,2266822	14 535	32 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2266822*	*3 663*	*8 156*
150.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	102,1929936	25	2 555

1	2	3	4	5	6	7
150.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	187,9788552	25	4 699
150.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,585969	7 945	4 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,585969*	*2 564*	*1 502*
150.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	108,5214588	107	11 612
150.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	7 684 112
150.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 167,7148	5 262	6 144 515
150.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,232	861	36 362
150.3.3	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 167,7148	1 239	1 446 799
150.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	39,043484	1 473	57 511
151	**С1215-204-402** **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/**	**$м^3$**	**9,65**	**103 200**	**995 880**
152	**У6107-0115-0106** **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**	**1 055,8**	**344**	**363 195**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			144	152 035
		в том числе оплата труда рабочих			72	76 018
152.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,99676	4 481	152 339
152.2		машины и механизмы			8	8 446
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 167
152.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2695457	12 389	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695457*	*3 663*	*987*
152.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6562853	7 945	5 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6562853*	*2 564*	*1 683*
152.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,063348	124 660	7 897
152.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,242834	725 535	176 185
152.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,042232	435 089	18 375
153	**У6110-0201-0203** **6110-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ендов для кровель из металлочерепицы** Состав работ: 1. Установка ендовы 2. Укладка уплотнителя 3. Крепление шурупами-саморезами	**м**	**88**	**2 256**	**198 528**
		Формула объема = 44+44				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
153.1		затраты на труд рабочих			1 840	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			925	81 400
153.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,928	4 270	161 953
153.2		машины и механизмы			14	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			2	176
153.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,677632	25	592
153.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039072	12 389	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039072*	*3 663*	*143*
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009768	7 945	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*2 564*	*25*
153.3		материалы, изделия и конструкции			402	35 376
153.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	90,64	339	30 727
153.3.2	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,41704	1 372	4 688
154	**С1224-105-0101** **224-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**44**	**2 967**	**130 548**
155	**С1224-105-0102** **224-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**44**	**1 431**	**62 964**
156	**У6110-0202-0104** **6110-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство конька для кровель из металлочерепицы** Состав работ: 1. Установка коньков 2. Герметизация силиконовым герметиком 3. Крепление шурупами-саморезами	**м**	**137,1**	**7 108**	**974 507**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 610	357 831
		в том числе оплата труда рабочих			1 312	179 875
156.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,30986	4 690	357 893
156.2		машины и механизмы			14	1 919
		в том числе оплата труда машинистов			2	274
156.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,8886744	25	922
156.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0608724	12 389	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608724*	*3 663*	*223*
156.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152181	7 945	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152181*	*2 564*	*39*
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	614 756
156.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,310209	1 372	16 890
156.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	282,426	2 117	597 896

1	2	3	4	5	6	7
157	**С1224-105-0111** **224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**137,1**	**1 822**	**249 796**
		Обшивка карниза				
158	**У6107-0102-0205** **6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**$м^2$**	**137**	**6 953**	**952 561**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 843	937 491
		в том числе оплата труда рабочих			3 406	466 622
158.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,4601	4 311	937 470
158.2		машины и механизмы			79	10 823
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 562
158.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,174601	25	54
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,36863	7 945	10 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36863*	*2 564*	*3 509*
158.3		материалы, изделия и конструкции			31	4 247
158.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,932	861	4 246
159	**С1215-204-502** **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 /накладки для карниза/** Формула объема = 0,17+0,34	**$м^3$**	**0,51**	**103 200**	**52 632**
160	**С1215-204-302** **215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**1,72**	**103 200**	**177 504**
161	**С1214-204-619** **214-204-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**137**	**4 031**	**552 247**
		Водосточная система				
162	**У6110-0401-0301** **6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м**	**221,6**	**5 947**	**1 317 855**
		Формула объема = 171,2+4,2.12				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 606	1 242 290
		в том числе оплата труда рабочих			2 817	624 247
162.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,33216	4 354	1 242 336
162.2		машины и механизмы			238	52 740
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 966
162.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6811384	13 712	36 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6811384*	*2 564*	*6 874*

1	2	3	4	5	6	7
162.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6395376	12 389	7 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6395376*	*3 663*	*2 343*
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0085016	7 945	8 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0085016*	*2 564*	*2 586*
162.3		материалы, изделия и конструкции			103	22 825
162.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,6424	853	7 372
162.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0248192	624 830	15 508
163	**С1224-106-0201** **224-106-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм** Формула объема = 4,2.12	**м**	**50,4**	**2 341**	**117 986**
164	**С1224-106-0202** **224-106-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**м**	**171,2**	**2 793**	**478 162**
165	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание конструкций ригелей /для тумбы, бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**$м^3$**	**4,94**	**42 393**	**209 421**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			7 084	34 995
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	17 418
165.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,018752	4 986	34 996
165.2		машины и механизмы			2 169	10 715
		в том числе оплата труда машинистов			621	3 068
165.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8659692	83	404
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7769978	12 389	9 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7769978*	*3 663*	*2 846*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860894	7 945	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860894*	*2 564*	*221*
165.3		материалы, изделия и конструкции			33 140	163 712
165.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0388	32 081	161 650
165.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01976	103 765	2 050
165.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00988	861	9
		СЛУХОВОЕ ОКНО /4 шт. АС-33/				
166	**У6107-101-213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон** Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками	**шт.**	**4**	**32 786**	**131 144**
		Формула объема = (1)X4				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			29 094	116 376
		в том числе оплата труда рабочих			14 483	57 932
166.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9952	4 311	116 376
166.2		машины и механизмы			2 487	9 948
		в том числе оплата труда машинистов			760	3 040
166.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7104	25	18
166.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4884	12 389	6 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
166.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4884	7 945	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*2 564*	*1 252*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	4 820
166.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6	861	4 822
167	**С1215-204-0502** **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 = (0,024+0,01)Х4	**$м^3$**	**0,136**	**103 200**	**14 035**
168	**С1215-204-302** **215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = (0,005+0,125+0,005)Х4	**$м^3$**	**0,54**	**103 200**	**55 728**
169	**У6107-0115-0104** **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**	**0,676**	**9 489**	**6 415**
		Формула объема = (0,024+0,01+0,005+0,125+0,005)Х4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 805	2 572
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 280
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5852808	4 395	2 572
169.2		машины и механизмы			175	119
		в том числе оплата труда машинистов			54	37
169.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037518	12 389	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037518*	*3 663*	*14*
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090043	7 945	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090043*	*2 564*	*23*
169.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
169.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015548	36	1
169.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0011492	124 660	143
169.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0045292	725 535	3 286

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000676	435 089	294
170	**У6110-0101-0505** **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**	**18,4**	**12 087**	**222 401**
		Формула объема = (4,6)Х4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 757	87 529
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	43 994
170.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,4976	4 270	87 525
170.2		машины и механизмы			52	957
		в том числе оплата труда машинистов			9	166
170.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0388056	14 535	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388056*	*3 663*	*142*
170.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7809728	25	45
170.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2760096	25	82
170.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010212	7 945	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010212*	*2 564*	*26*
170.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,8912624	107	202
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	133 915
170.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	20,3504	5 262	107 084
170.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,736	861	634
170.3.3	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	20,3504	1 239	25 214
170.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,680432	1 473	1 002
171	**У6107-0115-0106** **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**	**18,4**	**344**	**6 330**
		Формула объема = (4,6)Х4				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			144	2 650
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 325
171.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59248	4 481	2 655
171.2		машины и механизмы			8	147

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	55
171.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046975	12 389	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046975*	*3 663*	*17*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114374	7 945	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114374*	*2 564*	*29*
171.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001104	124 660	138
171.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,004232	725 535	3 070
171.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000736	435 089	320
172	**С1261-107-997** **261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная** Формула объема = (4)Х4	**шт.**	**16**	**389**	**6 224**
				КРОВЛЯ. БЛОК С /АС-51/		
				ОТМ.+3,220		
173	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**28,09**	**784**	**22 023**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			342	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			172	4 831
173.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,16293	4 440	9 603
173.2		машины и механизмы			31	871
		в том числе оплата труда машинистов			6	169
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0249439	13 712	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249439*	*2 564*	*64*
173.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1278376	1 105	141
173.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01559	12 389	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01559*	*3 663*	*57*
173.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249439	7 945	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249439*	*2 564*	*64*
173.3		материалы, изделия и конструкции			411	11 545
173.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	30,899	262	8 096
173.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	14,045	245	3 441
174	**У6111-0402-0202** **6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом /170-200 мм/** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**м^3**	**5,19665**	**15 338**	**79 706**
		Формула объема = 28,09.0,185				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			10 751	55 869
		в том числе оплата труда рабочих			5 403	28 077
174.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6320429	3 574	55 869
174.2		машины и механизмы			4 587	23 837
		в том числе оплата труда машинистов			968	5 030
174.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6921938	13 712	9 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6921938*	*2 564*	*1 775*
174.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2690219	11 307	14 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2690219*	*2 564*	*3 254*
175	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 28,09.0,185.1,03	**м^3**	**5,3525495**	**18 080**	**96 774**
176	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /50 мм/** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**28,09**	**2 102**	**59 045**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			964	27 079
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 596
176.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,575873	3 574	27 076
176.2		машины и механизмы			269	7 556
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 545
176.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7358456	306	225
176.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2120233	13 712	2 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120233*	*2 564*	*544*
176.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3928667	11 307	4 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928667*	*2 564*	*1 007*
176.3		материалы, изделия и конструкции			869	24 410
176.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,859554	11 233	9 655
176.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,429777	33 488	14 392
176.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,23596	262	324
176.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,081465	36	39
177	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания	**м^2**	**28,09**	**1 477**	**41 489**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			140	3 933
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 966
177.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98315	3 574	3 514
177.2		машины и механизмы			141	3 961
		в том числе оплата труда машинистов			30	843
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1091297	13 712	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1091297*	*2 564*	*280*
177.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2182593	11 307	2 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2182593*	*2 564*	*560*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	33 596
177.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,002813	33 488	33 582
178	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /20 мм/** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**28,09**	**2 102**	**59 045**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			964	27 079
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 596
178.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,575873	3 574	27 076
178.2		машины и механизмы			269	7 556
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 545
178.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7358456	306	225
178.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2120233	13 712	2 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120233*	*2 564*	*544*
178.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3928667	11 307	4 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928667*	*2 564*	*1 007*
178.3		материалы, изделия и конструкции			869	24 410
178.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,859554	11 233	9 655
178.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,429777	33 488	14 392
178.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,23596	262	324
178.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,081465	36	39
179	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания	**$м^2$**	**28,09**	**212**	**5 955**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			20	562
		в том числе оплата труда рабочих			10	281
179.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14045	3 574	502
179.2		машины и механизмы			21	590
		в том числе оплата труда машинистов			4	112
179.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01559	13 712	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01559*	*2 564*	*40*
179.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0311799	11 307	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311799*	*2 564*	*80*
179.3		материалы, изделия и конструкции			171	4 803
179.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,143259	33 488	4 797
180	**У6110-0101-0212** **6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных /РУБЕМАСТ/** Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками	**$м^2$**	**28,09**	**1 993**	**55 983**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			610	17 135
		в том числе оплата труда рабочих			306	8 596
180.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,856757	4 440	17 124
180.2		машины и механизмы			40	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			11	309
180.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0654778	202	13
180.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0187079	13 806	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187079*	*2 564*	*48*
180.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003118	5 923	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003118*	*2 146*	*7*
180.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467699	12 389	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467699*	*3 663*	*171*
180.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311799	7 945	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311799*	*2 564*	*80*
180.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,4935172	5	7
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	37 725
180.3.1	135592 235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	$м^2$	64,607	457	29 525
180.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7416	557	3 755

1	2	3	4	5	6	7
180.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,6967	251	4 442
				ОТМ.+7,450		
181	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м²**	**222,4**	**784**	**174 362**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			342	76 061
		в том числе оплата труда рабочих			172	38 253
181.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1248	4 440	76 034
181.2		машины и механизмы			31	6 894
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 334
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1974912	13 712	2 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974912*	*2 564*	*506*
181.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0121424	1 105	1 118
181.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123432	12 389	1 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123432*	*3 663*	*452*
181.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1974912	7 945	1 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974912*	*2 564*	*506*
181.3		материалы, изделия и конструкции			411	91 406
181.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	244,64	262	64 096
181.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	111,2	245	27 244
182	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м²**	**222,4**	**3 496**	**777 510**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 248	499 955
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	251 312
182.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,47952	5 025	499 885
182.2		машины и механизмы			129	28 689
		в том числе оплата труда машинистов			26	5 782
182.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,864024	13 712	11 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864024*	*2 564*	*2 215*
182.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5422976	1 105	5 019
182.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,493728	12 389	6 117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493728*	*3 663*	*1 809*
182.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6912192	7 945	5 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912192*	*2 564*	*1 772*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	248 866
182.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	447,024	245	109 521
182.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0556	275 892	15 340
182.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,128992	961 705	124 052
183	**С1234-101-205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 222,4.0,1.1,03	**м^3**	**22,9072**	**44 207**	**1 012 659**
184	**У6111-0402-0102** **6111-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка плит на битумной мастике	**м^2**	**222,4**	**1 253**	**278 667**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			630	140 112
		в том числе оплата труда рабочих			317	70 501
184.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,82624	4 270	140 168
184.2		машины и механизмы			131	29 134
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 227
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9133968	13 712	12 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9133968*	*2 564*	*2 342*
184.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,073256	1 105	4 501
184.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184144	12 389	6 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184144*	*3 663*	*1 899*
184.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7159056	7 945	5 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7159056*	*2 564*	*1 836*
184.3		материалы, изделия и конструкции			492	109 421
184.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	447,024	245	109 521
185	**С1234-101-205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 222,4.0,15.1,03	**м^3**	**34,3608**	**44 207**	**1 518 988**
186	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /30 мм, бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**222,4**	**2 081**	**462 814**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
186.1		затраты на труд рабочих			964	214 394
		в том числе оплата труда рабочих			484	107 642
186.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,98128	3 574	214 373
186.2		машины и механизмы			269	59 826
		в том числе оплата труда машинистов			55	12 232
186.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,8259904	306	1 783
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6786752	13 712	23 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6786752*	*2 564*	*4 304*
186.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1104864	11 307	35 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104864*	*2 564*	*7 975*
186.3		материалы, изделия и конструкции			848	188 595
186.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,80544	11 233	76 446
186.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,40272	32 081	109 163
186.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	9,7856	262	2 564
186.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5624	36	308
187	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**222,4**	**612**	**136 109**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			60	13 344
		в том числе оплата труда рабочих			30	6 672
187.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,336	3 574	11 923
187.2		машины и механизмы			61	13 566
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 891
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,370296	13 712	5 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370296*	*2 564*	*949*
187.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,740592	11 307	8 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,740592*	*2 564*	*1 899*
187.3		материалы, изделия и конструкции			491	109 198
187.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,40272	32 081	109 163
		Деревянные конструкции кровли				
188	**У6107-0101-0214** **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	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,248**	**255 818**	**1 086 715**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением				
		Формула объема = 0,85+0,703+0,81+0,604+0,13+0,038+0,517+0,596				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			102 434	435 140
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	216 631
188.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,5003752	4 164	435 140
188.2		машины и механизмы			2 239	9 512
		в том числе оплата труда машинистов			624	2 651
188.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	21,5700484	25	539
188.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6181732	12 389	7 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6181732*	*3 663*	*2 264*
188.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1499459	7 945	1 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499459*	*2 564*	*384*
188.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8463648	25	121
188.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	642 064
188.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,67968	104 329	70 910
188.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,25488	104 329	26 591
188.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,52584	103 200	363 867
188.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	14,35824	264	3 791
188.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,60624	2 146	39 929
188.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,5856	861	26 334
188.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,161424	624 830	100 863
188.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0083261	1 174 643	9 780
189	**У6107-0101-0203** **6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$**	**0,31**	**195 258**	**60 530**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			78 888	24 455
		в том числе оплата труда рабочих			39 275	12 175
189.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,74858	5 150	24 455
189.2		машины и механизмы			3 919	1 214
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	374
189.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,048174	25	1

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051615	12 389	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051615*	*3 663*	*189*
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072261	7 945	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072261*	*2 564*	*185*
189.3		материалы, изделия и конструкции			112 451	34 860
189.3.1	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3162	104 329	32 989
189.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0093	101 506	944
189.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,217	861	187
189.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00031	624 830	194
189.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000465	1 174 643	546
190	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**1,042**	**234 385**	**244 229**
		Формула объема = 0,21+0,516+0,16+0,088+0,02+0,016+0,008+0,024				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			103 996	108 364
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	53 947
190.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,02395	4 164	108 364
190.2		машины и механизмы			3 247	3 383
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	1 068
190.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2660226	26	7
190.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3816846	178	68
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4163832	7 945	3 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163832*	*2 564*	*1 068*
190.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	132 482
190.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,96906	104 329	101 101
190.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12504	103 200	12 904
190.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01042	82 757	862
190.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,5109	264	399
190.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0026884	106 532	286
190.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,815	1 092	8 534
190.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,126	861	2 691

1	2	3	4	5	6	7
190.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0032302	624 830	2 018
190.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031364	1 174 643	3 684
191	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**5,6**	**9 489**	**53 138**
		Формула объема = (0,85+0,703+0,81+0,604+0,13+0,038+0,517+0,596)+0,31+(0,21+0,516+0,16+0,088+0,02+0,016+0,008+0,024)				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			3 805	21 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	10 606
191.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,84848	4 395	21 309
191.2		машины и механизмы			175	980
		в том числе оплата труда машинистов			54	302
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03108	12 389	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*3 663*	*114*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074592	7 945	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074592*	*2 564*	*191*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
191.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1288	36	5
191.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00952	124 660	1 187
191.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,03752	725 535	27 222
191.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0056	435 089	2 437
		Покрытие				
192	**У6110-0101-0505** **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**	**305**	**12 087**	**3 686 535**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 757	1 450 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	729 255
192.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,77	4 270	1 450 818
192.2		машины и механизмы			52	15 860
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 745

1	2	3	4	5	6	7
192.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,643245	14 535	9 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643245*	*3 663*	*2 356*
192.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	29,52156	25	738
192.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,30342	25	1 358
192.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169275	7 945	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169275*	*2 564*	*434*
192.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	31,34973	107	3 354
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	2 219 790
192.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	337,33	5 262	1 775 030
192.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,2	861	10 504
192.3.3	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	337,33	1 239	417 952
192.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	11,2789	1 473	16 614
193	**С1215-204-402** **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/**	**$м^3$**	**2,788**	**103 200**	**287 722**
194	**У6107-0115-0106** **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**	**305**	**344**	**104 920**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			144	43 920
		в том числе оплата труда рабочих			72	21 960
194.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,821	4 481	44 008
194.2		машины и механизмы			8	2 440
		в том числе оплата труда машинистов			3	915
194.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0778665	12 389	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778665*	*3 663*	*285*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189588	7 945	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189588*	*2 564*	*486*
194.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0183	124 660	2 281
194.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,07015	725 535	50 896
194.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0122	435 089	5 308
195	**У6110-0202-0104** **6110-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство конька для кровель из металлочерепицы** Состав работ:	**м**	**47**	**7 108**	**334 076**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка коньков 2. Герметизация силиконовым герметиком 3. Крепление шурупами-саморезами				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			2 610	122 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 312	61 664
195.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1602	4 690	122 691
195.2		машины и механизмы			14	658
		в том числе оплата труда машинистов			2	94
195.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,646008	25	316
195.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020868	12 389	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020868*	*3 663*	*76*
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005217	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005217*	*2 564*	*13*
195.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	210 748
195.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,22013	1 372	5 790
195.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	96,82	2 117	204 968
196	**С1224-105-0111** **224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**47**	**1 822**	**85 634**
		Обшивка карниза				
197	**У6107-0102-0205** **6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**$м^2$**	**55,1**	**6 953**	**383 110**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			6 843	377 049
		в том числе оплата труда рабочих			3 406	187 671
197.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,46023	4 311	377 041
197.2		машины и механизмы			79	4 353
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 433
197.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8746023	25	22
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,550449	7 945	4 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550449*	*2 564*	*1 411*
197.3		материалы, изделия и конструкции			31	1 708
197.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9836	861	1 708
198	**С1215-204-502** **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 /накладки для карниза/** Формула объема = 0,066+0,132	**$м^3$**	**0,198**	**103 200**	**20 434**

1	2	3	4	5	6	7
199	**С1215-204-302** **215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,688**	**103 200**	**71 002**
200	**У6106-0401-0201** **6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$**	**55,1**	**2 183**	**120 283**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 577	86 893
		в том числе оплата труда рабочих			785	43 254
200.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,38969	4 481	86 885
200.2		машины и механизмы			413	22 757
		в том числе оплата труда машинистов			106	5 841
200.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0978576	718	70
200.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5382168	34	18
200.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4739801	26	38
200.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2904971	14 697	18 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2904971*	*3 663*	*4 727*
200.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0201831	22 320	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201831*	*4 377*	*88*
200.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0122322	426	5
200.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1284381	12 389	1 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284381*	*3 663*	*470*
200.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1957152	7 945	1 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957152*	*2 564*	*502*
200.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0275048	99	102
200.3		материалы, изделия и конструкции			193	10 634
200.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,008816	10 602	93
200.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,006061	1 121 754	6 799
200.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007163	104 329	75
200.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012122	954 056	1 157
200.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7714	555	428
200.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23142	251	58

1	2	3	4	5	6	7
200.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000259	680 949	176
200.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000496	943 399	47
200.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,33611	2 280	766
200.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02204	2 146	47
200.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016365	535 012	876
200.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000827	1 352 536	112
201	**С1214-204-619** **214-204-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**55,1**	**4 031**	**222 108**
		Водосточная система				
202	**У6110-0401-0301** **6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м**	**105,6**	**5 947**	**628 003**
		Формула объема = 68,8+9,2.4				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			5 606	591 994
		в том числе оплата труда рабочих			2 817	297 475
202.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,97056	4 354	592 016
202.2		машины и механизмы			238	25 132
		в том числе оплата труда машинистов			54	5 702
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2776544	13 712	17 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2776544*	*2 564*	*3 276*
202.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3047616	12 389	3 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3047616*	*3 663*	*1 116*
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4805856	7 945	3 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4805856*	*2 564*	*1 232*
202.3		материалы, изделия и конструкции			103	10 877
202.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,1184	853	3 513
202.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0118272	624 830	7 390
203	**С1224-106-0201** **224-106-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм** Формула объема = 9,2.4	**м**	**36,8**	**2 341**	**86 149**
204	**С1224-106-0202** **224-106-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**м**	**68,8**	**2 793**	**192 158**

1	2	3	4	5	6	7
205	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание конструкций ригелей /для тумбы, бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**м^3**	**0,875**	**42 393**	**37 094**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			7 084	6 199
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	3 085
205.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2432	4 986	6 199
205.2		машины и механизмы			2 169	1 898
		в том числе оплата труда машинистов			621	543
205.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8618873	83	72
205.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1376261	12 389	1 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376261*	*3 663*	*504*
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152486	7 945	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152486*	*2 564*	*39*
205.3		материалы, изделия и конструкции			33 140	28 998
205.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8925	32 081	28 632
205.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0035	103 765	363
205.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00175	861	2
	Раздел 7.	**ПРОЕМЫ /АС-14/**				**20036810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 177 457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 087 219*
		машины и механизмы	тенге			122 135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 737 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
			ОКНА			
206	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1,2,3/** 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**	**167,4**	**6 376**	**1 067 342**
		Формула объема = 1,8.1,8.39+1,8.1,2.3+2,4.1,8.8				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 061	679 811
		в том числе оплата труда рабочих			2 022	338 483

1	2	3	4	5	6	7
206.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,71462	4 481	679 833
206.2		машины и механизмы			528	88 387
		в том числе оплата труда машинистов			176	29 462
206.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,7973968	5 923	34 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7973968*	*2 146*	*12 441*
206.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,1710058	25	579
206.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6335598	7 945	52 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6335598*	*2 564*	*17 008*
206.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,7134508	25	893
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	299 144
206.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	93,744	121	11 343
206.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,61144	259	676
206.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	408,456	89	36 353
206.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	115,506	2 171	250 764
207	**С1223-0102-0208** **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-1,2,3/** Формула объема = 1,8.1,8.39+1,8.1,2.3+2,4.1,8.8	**$м^2$**	**167,4**	**52 349**	**8 763 223**
208	**У6108-0102-0102** **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	**$м^2$**	**0,36**	**9 961**	**3 586**
		Формула объема = 0,6.0,6				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			6 481	2 333
		в том числе оплата труда рабочих			3 227	1 162
208.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,520668	4 481	2 333
208.2		машины и механизмы			530	191
		в том числе оплата труда машинистов			174	63
208.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0120679	5 923	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120679*	*2 146*	*26*
208.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0914684	25	2
208.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142657	7 945	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142657*	*2 564*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
208.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1409389	25	4
208.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	1 062
208.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,2556	121	31
208.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,009756	259	3
208.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	1,5444	89	137
208.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4104	2 171	891
209	**С1223-0102-0105** **223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 0,6.0,6	**$м^2$**	**0,36**	**56 583**	**20 370**
210	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**93,8**	**3 166**	**296 971**
		Формула объема = 1,9.47+1,3.3+0,6				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			930	87 234
		в том числе оплата труда рабочих			463	43 429
210.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,24204	4 311	87 263
210.2		машины и механизмы			15	1 407
		в том числе оплата труда машинистов			5	469
210.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416472	5 923	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416472*	*2 146*	*89*
210.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1457652	7 945	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457652*	*2 564*	*374*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	208 330
210.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	375,2	248	93 050
210.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	53,0908	2 171	115 260
211	**С1223-501-104** **223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = 1,9.47+1,3.3+0,6	**м**	**93,8**	**1 565**	**146 797**
212	**У6112-401-201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов	**м**	**287,25**	**4 008**	**1 151 298**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,55.39+4,95.3+6,75.8+1,95				
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 830	525 668
		в том числе оплата труда рабочих			919	263 983
212.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,375725	4 440	525 588
212.2		машины и механизмы			11	3 160
		в том числе оплата труда машинистов			2	575
212.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,3588438	26	529
212.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1461275	25	29
212.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1809675	12 389	2 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809675*	*3 663*	*663*
212.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,2620938	107	242
212.3		материалы, изделия и конструкции			64	18 384
212.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	12,35175	1 253	15 477
212.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	393,5325	3	1 181
212.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,9051248	1 993	1 804
212.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	301,6125	384	115 819
212.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	301,6125	954	287 738
212.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	301,6125	665	200 572
213	**У6112-401-202 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**	**104**	**3 216**	**334 464**
		Формула объема = 2,1.47+1,5.3+0,8				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 830	190 320
		в том числе оплата труда рабочих			919	95 576
213.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,8584	4 440	190 291
213.2		машины и механизмы			11	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
213.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,371	26	192
213.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,41496	25	10
213.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06552	12 389	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*3 663*	*240*

1	2	3	4	5	6	7
213.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,819	107	88
213.3		материалы, изделия и конструкции			64	6 656
213.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,472	1 253	5 603
213.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	142,48	3	427
213.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,327704	1 993	653
213.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	109,2	384	41 933
213.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	109,2	865	94 458
214	**У6108-107-201** **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**	**22,9401**	**5 582**	**128 052**
		Формула объема = 1,08.0,48.39+1,65.0,55.3				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			597	13 695
		в том числе оплата труда рабочих			297	6 813
214.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2368481	4 233	13 702
214.2		машины и механизмы			14	321
		в том числе оплата труда машинистов			4	92
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0050927	5 923	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050927*	*2 146*	*11*
214.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6442268	25	16
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356489	7 945	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356489*	*2 564*	*91*
214.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	114 035
214.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	22,9401	4 971	114 035
215	**С1223-503-501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный** Формула объема = 39+3+8+1	**шт.**	**51**	**2 259**	**115 209**
				ДВЕРИ		
		Двери деревянные				
216	**У6108-0201-0105** **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**	**60,9**	**5 758**	**350 662**
		Формула объема = 2,1.0,9.28+2,1.0,8+2,1.1,5+2,1.1,5				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
216.1		затраты на труд рабочих			4 851	295 426
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	147 074
216.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,93034	4 481	295 434
216.2		машины и механизмы			241	14 677
		в том числе оплата труда машинистов			74	4 507
216.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6536024	26	277
216.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,135198	5 923	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135198*	*2 146*	*290*
216.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2244723	25	81
216.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135198	12 389	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135198*	*3 663*	*495*
216.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4398587	7 945	11 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4398587*	*2 564*	*3 692*
216.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,7580392	138	381
216.3		материалы, изделия и конструкции			666	40 559
216.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0609	82 607	5 031
216.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4263	861	367
216.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,1668	1 086	3 439
216.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,616	2 171	31 731
217	**С1223-201-302** **223-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-1/** Формула объема = 2,1.0,9.28	**$м^2$**	**52,92**	**23 976**	**1 268 810**
218	**С1223-201-301** **223-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-2/** Формула объема = 2,1.0,8	**$м^2$**	**1,68**	**25 282**	**42 474**
219	**С1223-203-902** **223-203-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-13/** Формула объема = 2,1.1,5+2,1.1,5	**$м^2$**	**6,3**	**49 062**	**309 091**
220	**Е11-100111-0401** **1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Наличники. Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	**м коробок**	**159,2**	**1 215**	**193 428**
		Формула объема = (2,1.2+0,9).28.1+(2,1.2+0,8).1.1+(2,1.2+1,5).1.1+(2,1.2+1,5).1.1				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			343	54 606
		в том числе оплата труда рабочих			171	27 223
220.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,81856	3 955	54 652

1	2	3	4	5	6	7
220.2		машины и механизмы			4	637
		в том числе оплата труда машинистов			1	159
220.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0706848	7 945	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706848*	*2 564*	*181*
220.3		материалы, изделия и конструкции			868	138 185
220.3.1	282016 223-503-0103	Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	178,304	770	137 294
220.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,13032	861	973
221	**С1223-502-304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** Формула объема = 28+1+1+1	**шт.**	**31**	**4 973**	**154 163**
222	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (28+1).3+(1+1).6	**шт.**	**99**	**543**	**53 757**
		Двери металлические				
223	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /Дн-1,Дмн-1/** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**8,656**	**11 381**	**98 514**
		Формула объема = 2,4.1.3+1,6.0,91				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			10 007	86 621
		в том числе оплата труда рабочих			4 982	43 124
223.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3297136	4 481	86 616
223.2		машины и механизмы			139	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			43	372
223.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0040527	26	26
223.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0701396	54	4
223.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0432367	5 923	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432367*	*2 146*	*93*
223.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441975	12 389	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441975*	*3 663*	*162*
223.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451584	7 945	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	*2 564*	*116*

1	2	3	4	5	6	7
223.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5457435	25	14
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	10 690
223.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0037221	103 765	386
223.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,6415792	1 590	5 790
223.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,07744	2 171	4 510
224	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-1,Дмн-1/** Формула объема = 2,4.1.3+1,6.0,91	**$м^2$**	**8,656**	**67 180**	**581 510**
225	**У6108-0204-0103** **6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная /Дн-2/** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**7,2**	**10 512**	**75 686**
		Формула объема = 2,4.1,5.2				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			9 309	67 025
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	33 372
225.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,958	4 481	67 027
225.2		машины и механизмы			146	1 051
		в том числе оплата труда машинистов			45	324
225.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6729264	26	18
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0655344	54	4
225.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0383616	5 923	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383616*	*2 146*	*82*
225.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0391608	12 389	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391608*	*3 663*	*143*
225.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03996	7 945	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 564*	*102*
225.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,423576	25	11
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	7 610
225.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003168	103 765	329
225.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,80872	1 590	4 466

1	2	3	4	5	6	7
225.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,296	2 171	2 814
226	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/** Формула объема = 2,4.1,5.2	**$м^2$**	**7,2**	**70 069**	**504 497**
			ВИТРАЖИ			
		Витражи алюминиевые				
227	**У6107-0302-0101** **6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /Вн-1, Вв-1/** Состав работ: 1. Нанесение разметки в местах крепления 2. Сборка и установка каркаса 3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**22,38**	**3 556**	**79 583**
		Формула объема = (3,2.3.2-2,1.1,5.2)+4.3-2,1.1,2				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			3 509	78 531
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	39 098
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,19903	4 566	78 531
227.2		машины и механизмы			47	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			10	224
227.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9265991	26	24
227.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0298102	13 806	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298102*	*2 564*	*76*
227.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3737515	25	34
227.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027326	12 389	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027326*	*3 663*	*100*
227.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027326	7 945	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027326*	*2 564*	*70*
227.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9265991	25	23
228	**У6107-0302-0103** **6107-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверного блока площадью более 2 $м^2$ в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101) /Вн-1, Вв-1/** Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**8,82**	**3 234**	**28 524**
		Формула объема = 2,1.1,5.2+2,1.1,2				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			3 149	27 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 568	13 830
228.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,669684	4 164	27 773

1	2	3	4	5	6	7
228.2		машины и механизмы			85	749
		в том числе оплата труда машинистов			21	185
228.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3827968	26	10
228.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0215384	13 806	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215384*	*2 564*	*55*
228.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5776218	25	14
228.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205594	12 389	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205594*	*3 663*	*75*
228.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205594	7 945	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205594*	*2 564*	*53*
229	**С1223-301-0207** **223-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/** Формула объема = 2,1.1,5	**м²**	**3,15**	**141 194**	**444 761**
230	**С1223-301-0107** **223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/** Формула объема = 3,2.3-2,1.1,5	**м²**	**6,45**	**128 307**	**827 580**
231	**С1223-301-0201** **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 /Вв-1 внутренний/** Формула объема = 2,1.1,5+2,1.1,2	**м²**	**5,67**	**119 323**	**676 561**
232	**С1223-301-0101** **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 /Вв-1 внутренний/** Формула объема = (3,2.3-2,1.1,5)+4.3-2,1.1,2	**м²**	**15,93**	**109 411**	**1 742 917**
		Фрамуга над дверями Ф-1				
233	**У6108-0101-0101** **6108-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м² в стене каменной, переплеты спаренные /фрамуга/** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной 3. Установка накладных приборов	**м²**	**8,1**	**11 226**	**90 931**
		Формула объема = 0,6.0,9.15				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			8 446	68 413
		в том числе оплата труда рабочих			4 205	34 061
233.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,71203	4 650	68 411
233.2		машины и механизмы			1 007	8 156
		в том числе оплата труда машинистов			214	1 733
233.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4774221	13 712	6 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4774221*	*2 564*	*1 224*

1	2	3	4	5	6	7
233.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9143847	25	23
233.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1996002	7 945	1 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996002*	*2 564*	*512*
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	14 361
233.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,011178	25 385	284
233.3.2	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,9234	1 855	1 713
233.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23976	861	206
233.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,6052	2 171	12 169
234	**С1223-101-0101** **223-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /фрамуга/** Формула объема = 0,6.0,9.15	**$м^2$**	**8,1**	**60 006**	**486 049**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**32672945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 070 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 566 952*
		машины и механизмы	тенге			1 208 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 393 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 016		
				ОТМ.0,000.Блок А /АС-19/		
		Тип II /керамическая плитка/				
235	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**122,83**	**876**	**107 599**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			295	36 235
		в том числе оплата труда рабочих			148	18 179
235.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,782345	4 125	36 227
235.2		машины и механизмы			87	10 686
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 825
235.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1160744	9 346	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160744*	*2 564*	*298*
235.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,425606	11 307	4 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425606*	*2 564*	*1 091*
235.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5932689	8 056	4 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5932689*	*2 564*	*1 521*

1	2	3	4	5	6	7
235.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,199435	18	22
235.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,26433	9 690	60 701
236	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**12,283**	**42 652**	**523 895**
		Формула объема = 122,83.0,1				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			5 407	66 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	33 054
236.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4060755	3 608	66 409
236.2		машины и механизмы			2 770	34 024
		в том числе оплата труда машинистов			516	6 338
236.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4541434	13 712	33 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4541434*	*2 564*	*6 292*
236.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,5443824	35	229
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177244	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177244*	*2 564*	*45*
236.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	423 456
236.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,52866	32 081	401 932
236.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024566	36	1
236.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,07075	7 006	21 514
237	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**14,7396**	**19 748**	**291 078**
		Формула объема = 122,83.0,12				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			15 423	227 329
		в том числе оплата труда рабочих			7 751	114 247
237.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,2394352	4 270	227 332
237.2		машины и механизмы			4 325	63 749
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	16 700
237.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7857844	5 923	16 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7857844*	*2 146*	*5 978*
237.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1786766	11 307	47 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1786766*	*2 564*	*10 714*

1	2	3	4	5	6	7
238	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 122,83.0,12.1,1	**м^3**	**16,21356**	**18 080**	**293 141**
239	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**122,83**	**2 153**	**264 453**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 387	170 365
		в том числе оплата труда рабочих			697	85 613
239.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,913854	3 711	170 386
239.2		машины и механизмы			82	10 072
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 562
239.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6379381	5 923	9 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6379381*	*2 146*	*3 515*
239.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,6977151	35	409
239.3		материалы, изделия и конструкции			1	123
239.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,29905	36	155
239.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,505732	33 488	83 912
240	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**122,83**	**5 616**	**689 813**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 716	333 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	167 663
240.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,652144	6 219	333 663
240.2		машины и механизмы			168	20 636
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 071
240.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,73829	33	255
240.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,3822058	1 105	11 472
240.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5029889	5 923	2 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5029889*	*2 146*	*1 079*

1	2	3	4	5	6	7
240.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7609319	7 945	6 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7609319*	*2 564*	*1 951*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	335 572
240.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	137,5696	435	59 843
240.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4249918	275 892	117 252
240.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0171962	187 771	3 229
240.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	116,6885	1 111	129 641
240.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2837373	88 056	24 985
240.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,61415	1 103	677
241	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**122,83**	**2 153**	**264 453**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 387	170 365
		в том числе оплата труда рабочих			697	85 613
241.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,913854	3 711	170 386
241.2		машины и механизмы			82	10 072
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 562
241.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6379381	5 923	9 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6379381*	*2 146*	*3 515*
241.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,6977151	35	409
241.3		материалы, изделия и конструкции			1	123
241.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,29905	36	155
241.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,505732	33 488	83 912
242	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**122,83**	**8 883**	**1 091 099**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			4 942	607 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	304 987

1	2	3	4	5	6	7
242.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,70979	4 440	606 991
242.2		машины и механизмы			209	25 671
		в том числе оплата труда машинистов			70	8 598
242.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9663445	5 923	17 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9663445*	*2 146*	*6 366*
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4642974	11 307	5 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4642974*	*2 564*	*1 190*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3611202	7 945	2 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3611202*	*2 564*	*926*
242.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	458 402
242.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,59679	30 480	48 670
242.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,758598	6 786	25 506
242.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,728955	36	170
242.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	125,2866	3 066	384 129
243	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м**	**131,4281**	**1 299**	**170 725**
		Формула объема = 122,83.1,07				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 245	163 628
		в том числе оплата труда рабочих			626	82 274
243.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,5678832	5 025	163 654
243.2		машины и механизмы			5	657
		в том числе оплата труда машинистов			2	263
243.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0827997	7 945	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0827997*	*2 564*	*212*
243.3		материалы, изделия и конструкции			49	6 440
243.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,210285	30 480	6 409
244	**С1233-202-0103** **233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/** Формула объема = 122,83.1,07.0,08.1,01	**$м^2$**	**10,6193905**	**3 066**	**32 559**
		Тип III /линолеум/				
245	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**106,16**	**876**	**92 996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			295	31 317
		в том числе оплата труда рабочих			148	15 712
245.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,59044	4 125	31 311
245.2		машины и механизмы			87	9 236
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 442
245.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1003212	9 346	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003212*	*2 564*	*257*
245.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3678444	11 307	4 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3678444*	*2 564*	*943*
245.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5127528	8 056	4 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5127528*	*2 564*	*1 315*
245.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0366524	18	19
245.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,41416	9 690	52 463
246	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**10,616**	**42 652**	**452 794**
		Формула объема = 106,16.0,1				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			5 407	57 401
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	28 568
246.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,908076	3 608	57 396
246.2		машины и механизмы			2 770	29 406
		в том числе оплата труда машинистов			516	5 478
246.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1210768	13 712	29 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1210768*	*2 564*	*5 438*
246.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6562048	35	198
246.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153189	7 945	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153189*	*2 564*	*39*
246.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	365 987
246.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,82832	32 081	347 383
246.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021232	36	1
246.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,654	7 006	18 594
247	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^3$**	**12,7392**	**19 748**	**251 574**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство засыпок с разравниванием				
		Формула объема = 106,16.0,12				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			15 423	196 477
		в том числе оплата труда рабочих			7 751	98 742
247.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,0139904	4 270	196 480
247.2		машины и механизмы			4 325	55 098
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	14 434
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4077088	5 923	14 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4077088*	*2 146*	*5 167*
247.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6115632	11 307	40 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6115632*	*2 564*	*9 260*
248	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 106,16.0,12.1,1	**м^3**	**14,01312**	**18 080**	**253 357**
249	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**106,16**	**2 153**	**228 562**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 387	147 244
		в том числе оплата труда рабочих			697	73 994
249.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,682608	3 711	147 262
249.2		машины и механизмы			82	8 705
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 079
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4156436	5 923	8 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4156436*	*2 146*	*3 038*
249.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1101476	35	354
249.3		материалы, изделия и конструкции			1	106
249.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,7156	36	134
249.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,165664	33 488	72 524
250	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**106,16**	**5 616**	**596 195**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2 716	288 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	144 908
250.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,370688	6 219	288 379
250.2		машины и механизмы			168	17 835
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 654
250.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,68808	33	221
250.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,973174	1 105	9 915
250.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4347252	5 923	2 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4347252*	*2 146*	*933*
250.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6576612	7 945	5 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6576612*	*2 564*	*1 686*
250.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	290 029
250.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	118,8992	435	51 721
250.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3673136	275 892	101 339
250.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0148624	187 771	2 791
250.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	100,852	1 111	112 047
250.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2452296	88 056	21 594
250.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5308	1 103	585
251	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**106,16**	**2 153**	**228 562**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 387	147 244
		в том числе оплата труда рабочих			697	73 994
251.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,682608	3 711	147 262
251.2		машины и механизмы			82	8 705
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 079
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4156436	5 923	8 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4156436*	*2 146*	*3 038*
251.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1101476	35	354
251.3		материалы, изделия и конструкции			1	106
251.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7156	36	134

1	2	3	4	5	6	7
251.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,165664	33 488	72 524
252	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**106,16**	**6 090**	**646 514**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1 626	172 616
		в том числе оплата труда рабочих			817	86 733
252.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,580776	4 055	172 665
252.2		машины и механизмы			64	6 794
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 229
252.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,390138	5 923	2 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390138*	*2 146*	*837*
252.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55734	7 945	4 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55734*	*2 564*	*1 429*
252.3		материалы, изделия и конструкции			277	29 406
252.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	53,08	542	28 769
252.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5308	1 103	585
252.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	108,2832	4 042	437 681
253	**У6109-401-802** **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**	**113,5912**	**532**	**60 431**
		Формула объема = 106,16.1,07				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			345	39 189
		в том числе оплата труда рабочих			174	19 765
253.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9400249	4 939	39 216
253.2		машины и механизмы			6	681
		в том числе оплата труда машинистов			2	227
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5863011	26	41
253.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0357812	5 923	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357812*	*2 146*	*77*
253.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3973423	25	60

1	2	3	4	5	6	7
253.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477083	7 945	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477083*	*2 564*	*122*
253.3		материалы, изделия и конструкции			181	20 560
253.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	114,727112	166	19 045
253.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2495032	1 186	1 482
		Тип IV /дощатый/				
254	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**44,5**	**876**	**38 982**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			295	13 128
		в том числе оплата труда рабочих			148	6 586
254.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,18175	4 125	13 125
254.2		машины и механизмы			87	3 872
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 024
254.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0420525	9 346	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420525*	*2 564*	*108*
254.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1541925	11 307	1 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541925*	*2 564*	*395*
254.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,214935	8 056	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214935*	*2 564*	*551*
254.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4345425	18	8
254.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2695	9 690	21 991
255	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,691**	**42 652**	**72 125**
		Формула объема = 44,5.0,038				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 143
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 550
255.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5339635	3 608	9 143
255.2		машины и механизмы			2 770	4 685
		в том числе оплата труда машинистов			516	873
255.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3378618	13 712	4 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3378618*	*2 564*	*866*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9009648	35	32
255.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024401	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024401*	*2 564*	*6*
255.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	58 297
255.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,72482	32 081	55 334
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003382	36	0
255.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42275	7 006	2 962
256	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**44,5**	**5 616**	**249 912**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 716	120 862
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	60 743
256.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,4376	6 219	120 882
256.2		машины и механизмы			168	7 477
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 113
256.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8035	33	93
256.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7613625	1 105	4 156
256.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1822275	5 923	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1822275*	*2 146*	*391*
256.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756775	7 945	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756775*	*2 564*	*707*
256.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	121 574
256.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	49,84	435	21 680
256.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,15397	275 892	42 479
256.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00623	187 771	1 170
256.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,275	1 111	46 968
256.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,102795	88 056	9 052
256.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2225	1 103	245

1	2	3	4	5	6	7
257	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**4,45**	**57 142**	**254 282**
		Формула объема = 44,5.0,1				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			15 061	67 021
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	33 673
257.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,10135	3 919	67 020
257.2		машины и механизмы			18	80
257.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2428	35	79
257.3		материалы, изделия и конструкции			42 063	187 180
257.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,3795	11 233	15 496
257.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,539	32 081	145 616
257.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00445	82 757	368
257.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,9	2 881	25 641
257.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5575	36	56
258	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя рубероида/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**44,5**	**5 280**	**234 960**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 716	120 862
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	60 743
258.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,4376	6 219	120 882
258.2		машины и механизмы			168	7 477
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 113
258.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8035	33	93
258.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7613625	1 105	4 156
258.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1822275	5 923	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1822275*	*2 146*	*391*

1	2	3	4	5	6	7
258.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756775	7 945	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756775*	*2 564*	*707*
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	106 622
258.3.1	135523 235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	49,84	135	6 728
258.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,15397	275 892	42 479
258.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00623	187 771	1 170
258.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,275	1 111	46 968
258.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,102795	88 056	9 052
258.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2225	1 103	245
259	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**44,5**	**3 031**	**134 880**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 639	72 936
		в том числе оплата труда рабочих			824	36 668
259.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7302	6 219	72 950
259.2		машины и механизмы			87	3 872
		в том числе оплата труда машинистов			14	623
259.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,102625	33	69
259.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,71948	1 105	1 900
259.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1074675	5 923	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074675*	*2 146*	*231*
259.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1541925	7 945	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541925*	*2 564*	*395*
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 305	58 072
259.3.1	135523 235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	49,84	135	6 728
259.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,067195	275 892	18 539
259.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00267	187 771	501
259.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	25,365	1 111	28 181
259.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,04717	88 056	4 154

1	2	3	4	5	6	7
260	**У6109-0307-0803** **6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**м^2**	**44,5**	**2 445**	**108 802**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 444	64 258
		в том числе оплата труда рабочих			726	32 307
260.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,04545	4 270	64 244
260.2		машины и механизмы			33	1 469
		в том числе оплата труда машинистов			11	490
260.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,14952	25	4
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,084105	5 923	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084105*	*2 146*	*180*
260.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121485	7 945	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121485*	*2 564*	*311*
260.3		материалы, изделия и конструкции			968	43 076
260.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	9,345	264	2 467
260.3.2	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	0,3649	111 317	40 620
261	**С1215-204-0301** **215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 м^2/** Формула объема = 0,2.0,1.0,05.4.44,5	**м^3**	**0,178**	**103 200**	**18 370**
262	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /37 мм/** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**44,5**	**8 854**	**394 003**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			2 695	119 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	60 253
262.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,08395	4 270	119 918
262.2		машины и механизмы			142	6 320
		в том числе оплата труда машинистов			47	2 092
262.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,261575	93	117
262.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,420525	25	11
262.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,35511	5 923	2 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35511*	*2 146*	*762*
262.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513975	7 945	4 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513975*	*2 564*	*1 318*
262.3		материалы, изделия и конструкции			6 017	267 756

1	2	3	4	5	6	7
262.3.1	150047 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	1,696785	151 875	257 699
262.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,659	861	10 038
263	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**44,5**	**2 691**	**119 750**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			2 300	102 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 156	51 442
263.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8228	4 690	102 349
263.2		машины и механизмы			10	446
		в том числе оплата труда машинистов			3	134
263.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009345	5 923	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009345*	*2 146*	*20*
263.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513975	7 945	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513975*	*2 564*	*132*
263.3		материалы, изделия и конструкции			189	8 411
263.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001068	7 545	8
263.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,162	765	3 949
263.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	24,03	116	2 787
263.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,13795	1 103	152
263.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3738	4 057	1 517
263.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,125	767	8 533
264	**У6109-0401-0101** **6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного** Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов	**м**	**47,615**	**778**	**37 044**
		Формула объема = 44,5.1,07				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			343	16 332
		в том числе оплата труда рабочих			172	8 190
264.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8234845	4 270	16 326
264.2		машины и механизмы			7	333
		в том числе оплата труда машинистов			2	95
264.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399966	7 945	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399966*	*2 564*	*103*
264.3		материалы, изделия и конструкции			3	143
264.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,142845	861	123

1	2	3	4	5	6	7
264.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	48,09115	421	20 246
				Техподполье Тип 1.Блок Б /АС-17/		
		Тип II /бетонный/				
265	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**19,1**	**876**	**16 732**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			295	5 635
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 827
265.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,36565	4 125	5 633
265.2		машины и механизмы			87	1 661
		в том числе оплата труда машинистов			23	439
265.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0180495	9 346	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180495*	*2 564*	*46*
265.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0661815	11 307	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661815*	*2 564*	*170*
265.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092253	8 056	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092253*	*2 564*	*237*
265.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1865115	18	3
265.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,9741	9 690	9 439
266	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**1,528**	**57 142**	**87 313**
		Формула объема = 19,1.0,08				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			15 061	23 013
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	11 562
266.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,872104	3 919	23 013
266.2		машины и механизмы			18	28
266.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,770112	35	27
266.3		материалы, изделия и конструкции			42 063	64 272
266.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47368	11 233	5 321
266.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,55856	32 081	50 000

1	2	3	4	5	6	7
266.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001528	82 757	126
266.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,056	2 881	8 804
266.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5348	36	19
267	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /25 мм, бетон кл.В25/** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**19,1**	**3 179**	**60 719**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 407	26 874
		в том числе оплата труда рабочих			707	13 504
267.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,24081	3 711	26 871
267.2		машины и механизмы			264	5 042
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 394
267.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1664565	5 923	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664565*	*2 146*	*357*
267.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24066	11 307	2 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24066*	*2 564*	*617*
267.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1624455	8 056	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624455*	*2 564*	*417*
267.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,794178	35	28
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	28 803
267.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,58446	11 233	6 565
267.3.2	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,58446	37 997	22 208
267.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6685	36	24
268	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**-19,1**	**247**	**-4 718**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			41	-783
		в том числе оплата труда рабочих			20	-382
268.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,20819	3 711	-773
268.2		машины и механизмы			12	-229
		в том числе оплата труда машинистов			4	-76
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0381045	5 923	-226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0381045*	*2 146*	*-82*

1	2	3	4	5	6	7
268.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,1624455	35	-6
268.3		материалы, изделия и конструкции			194	-3 705
268.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,09741	37 997	-3 701
				Техподполье Тип 2.Блок Б /АС-17/		
		Тип I /щебеночный/				
269	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**16,85**	**876**	**14 761**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			295	4 971
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 494
269.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,204775	4 125	4 970
269.2		машины и механизмы			87	1 466
		в том числе оплата труда машинистов			23	388
269.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0159233	9 346	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159233*	*2 564*	*41*
269.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0583853	11 307	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583853*	*2 564*	*150*
269.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0813855	8 056	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813855*	*2 564*	*209*
269.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1645403	18	3
269.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,85935	9 690	8 327
270	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**1,348**	**32 390**	**43 662**
		Формула объема = 16,85.0,08				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			13 332	17 972
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	9 030
270.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,585896	3 919	17 972
270.2		машины и механизмы			4 978	6 710
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 995
270.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127386	11 307	1 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127386*	*2 564*	*327*

1	2	3	4	5	6	7
270.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,651084	8 056	5 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651084*	*2 564*	*1 669*
270.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,316322	18	24
270.3		материалы, изделия и конструкции			5	7
270.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2022	36	7
270.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,39092	11 578	4 526
270.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,12132	11 413	1 385
270.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,348	9 690	13 062
271	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных /фракции 5-20 мм/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**0,42125**	**34 196**	**14 405**
		Формула объема = 16,85.0,025				
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			13 332	5 616
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	2 822
271.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4330925	3 919	5 616
271.2		машины и механизмы			4 978	2 097
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	623
271.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0398081	11 307	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398081*	*2 564*	*102*
271.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2034638	8 056	1 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2034638*	*2 564*	*522*
271.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4113506	18	7
271.3		материалы, изделия и конструкции			11 501	4 845
271.3.1	100082 211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,42125	11 496	4 843
271.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0631875	36	2
271.3.3	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1221625	11 578	1 414
271.3.4	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0379125	11 413	433
				ОТМ.0,000.Блок Б /АС-20/		
		Тип II /керамическая плитка/				
272	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой	**$м^2$**	**326,92**	**876**	**286 382**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			295	96 441
		в том числе оплата труда рабочих			148	48 384
272.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,37478	4 125	96 421
272.2		машины и механизмы			87	28 442
		в том числе оплата труда машинистов			23	7 519
272.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3089394	9 346	2 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3089394*	*2 564*	*792*
272.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1327778	11 307	12 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1327778*	*2 564*	*2 904*
272.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5790236	8 056	12 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5790236*	*2 564*	*4 049*
272.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1923738	18	57
272.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,67292	9 690	161 561
273	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**32,692**	**42 652**	**1 394 379**
		Формула объема = 326,92.0,1				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			5 407	176 766
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	87 974
273.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,988962	3 608	176 752
273.2		машины и механизмы			2 770	90 557
		в том числе оплата труда машинистов			516	16 869
273.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5318616	13 712	89 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5318616*	*2 564*	*16 748*
273.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,4182976	35	610
273.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471746	7 945	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471746*	*2 564*	*121*
273.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	1 127 057
273.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,34584	32 081	1 069 768
273.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,065384	36	2
273.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,173	7 006	57 260
274	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ:	**$м^3$**	**39,2304**	**19 748**	**774 722**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием				
		Формула объема = 326,92.0,12				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			15 423	605 050
		в том числе оплата труда рабочих			7 751	304 075
274.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,7002048	4 270	605 060
274.2		машины и механизмы			4 325	169 671
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	44 448
274.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4145456	5 923	43 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4145456*	*2 146*	*15 912*
274.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1218184	11 307	125 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1218184*	*2 564*	*28 516*
275	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 326,92.0,12.1,1	**м^3**	**43,15344**	**18 080**	**780 214**
276	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**326,92**	**2 153**	**703 859**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 387	453 438
		в том числе оплата труда рабочих			697	227 863
276.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,202696	3 711	453 494
276.2		машины и механизмы			82	26 808
		в том числе оплата труда машинистов			29	9 481
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3594782	5 923	25 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3594782*	*2 146*	*9 355*
276.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,1342262	35	1 090
276.3		материалы, изделия и конструкции			1	327
276.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,4422	36	412
276.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	6,669168	33 488	223 337
277	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки	**м^2**	**326,92**	**5 616**	**1 835 983**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 716	887 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	446 246
277.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,798656	6 219	888 065
277.2		машины и механизмы			168	54 923
		в том числе оплата труда машинистов			25	8 173
277.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	20,59596	33	680
277.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,632913	1 105	30 534
277.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3387374	5 923	7 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3387374*	*2 146*	*2 873*
277.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0252694	7 945	16 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0252694*	*2 564*	*5 193*
277.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	893 145
277.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	366,1504	435	159 275
277.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1311432	275 892	312 073
277.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0457688	187 771	8 594
277.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	310,574	1 111	345 048
277.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7551852	88 056	66 499
277.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,6346	1 103	1 803
278	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**326,92**	**2 153**	**703 859**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 387	453 438
		в том числе оплата труда рабочих			697	227 863
278.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,202696	3 711	453 494
278.2		машины и механизмы			82	26 808
		в том числе оплата труда машинистов			29	9 481
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3594782	5 923	25 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3594782*	*2 146*	*9 355*
278.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,1342262	35	1 090
278.3		материалы, изделия и конструкции			1	327
278.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4422	36	412

1	2	3	4	5	6	7
278.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,669168	33 488	223 337
279	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**326,92**	**8 883**	**2 904 030**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 942	1 615 639
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	811 742
279.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	363,86196	4 440	1 615 547
279.2		машины и механизмы			209	68 326
		в том числе оплата труда машинистов			70	22 884
279.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,895118	5 923	46 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,895118*	*2 146*	*16 943*
279.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2357576	11 307	13 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2357576*	*2 564*	*3 168*
279.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9611448	7 945	7 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9611448*	*2 564*	*2 464*
279.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	1 220 065
279.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,24996	30 480	129 539
279.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	10,003752	6 786	67 885
279.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,58642	36	453
279.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	333,4584	3 066	1 022 383
280	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м**	**349,8044**	**1 299**	**454 396**
		Формула объема = 326,92.1,07				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			1 245	435 506
		в том числе оплата труда рабочих			626	218 978
280.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,6815303	5 025	435 575
280.2		машины и механизмы			5	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			2	700
280.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2203768	7 945	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2203768*	*2 564*	*565*
280.3		материалы, изделия и конструкции			49	17 140

1	2	3	4	5	6	7
280.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,559687	30 480	17 059
281	**С1233-202-0103** **233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/** Формула объема = 326,92.1,07.0,08.1,01	**$м^2$**	**28,2641955**	**3 066**	**86 658**
		Тип III /линолеум/				
282	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**168**	**876**	**147 168**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			295	49 560
		в том числе оплата труда рабочих			148	24 864
282.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,012	4 125	49 550
282.2		машины и механизмы			87	14 616
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 864
282.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,15876	9 346	1 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 564*	*407*
282.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,58212	11 307	6 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58212*	*2 564*	*1 493*
282.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81144	8 056	6 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81144*	*2 564*	*2 081*
282.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,64052	18	30
282.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,568	9 690	83 024
283	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**16,8**	**42 652**	**716 554**
		Формула объема = 168.0,1				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			5 407	90 838
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	45 209
283.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1748	3 608	90 831
283.2		машины и механизмы			2 770	46 536
		в том числе оплата труда машинистов			516	8 669
283.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,35664	13 712	46 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35664*	*2 564*	*8 606*
283.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,95104	35	313

1	2	3	4	5	6	7
283.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242424	7 945	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242424*	*2 564*	*62*
283.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	579 180
283.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,136	32 081	549 740
283.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0336	36	1
283.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,2	7 006	29 425
284	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**20,16**	**19 748**	**398 120**
		Формула объема = 168.0,12				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			15 423	310 928
		в том числе оплата труда рабочих			7 751	156 260
284.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,81792	4 270	310 933
284.2		машины и механизмы			4 325	87 192
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	22 841
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,81024	5 923	22 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81024*	*2 146*	*8 177*
284.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,71536	11 307	64 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71536*	*2 564*	*14 654*
285	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 168.0,12.1,1	**$м^3$**	**22,176**	**18 080**	**400 942**
286	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**168**	**2 153**	**361 704**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 387	233 016
		в том числе оплата труда рабочих			697	117 096
286.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,7984	3 711	233 045
286.2		машины и механизмы			82	13 776
		в том числе оплата труда машинистов			29	4 872
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,24028	5 923	13 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24028*	*2 146*	*4 808*
286.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,99948	35	560

1	2	3	4	5	6	7
286.3		материалы, изделия и конструкции			1	168
286.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,88	36	212
286.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,4272	33 488	114 770
287	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**168**	**5 616**	**943 488**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			2 716	456 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	229 320
287.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,3824	6 219	456 365
287.2		машины и механизмы			168	28 224
		в том числе оплата труда машинистов			25	4 200
287.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,584	33	349
287.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,2002	1 105	15 691
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,68796	5 923	4 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68796*	*2 146*	*1 476*
287.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04076	7 945	8 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04076*	*2 564*	*2 669*
287.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	458 976
287.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	188,16	435	81 850
287.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,58128	275 892	160 371
287.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02352	187 771	4 416
287.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	159,6	1 111	177 316
287.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,38808	88 056	34 173
287.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
288	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**168**	**2 153**	**361 704**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
288.1		затраты на труд рабочих			1 387	233 016
		в том числе оплата труда рабочих			697	117 096
288.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,7984	3 711	233 045
288.2		машины и механизмы			82	13 776
		в том числе оплата труда машинистов			29	4 872
288.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,24028	5 923	13 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24028*	*2 146*	*4 808*
288.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,99948	35	560
288.3		материалы, изделия и конструкции			1	168
288.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,88	36	212
288.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,4272	33 488	114 770
289	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**168**	**6 090**	**1 023 120**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 626	273 168
		в том числе оплата труда рабочих			817	137 256
289.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,3848	4 055	273 245
289.2		машины и механизмы			64	10 752
		в том числе оплата труда машинистов			21	3 528
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6174	5 923	3 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6174*	*2 146*	*1 325*
289.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,882	7 945	7 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882*	*2 564*	*2 261*
289.3		материалы, изделия и конструкции			277	46 536
289.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	84	542	45 528
289.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
289.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	171,36	4 042	692 637
290	**У6109-401-802** **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**	**179,76**	**532**	**95 632**
		Формула объема = 168.1,07				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
290.1		затраты на труд рабочих			345	62 017
		в том числе оплата труда рабочих			174	31 278
290.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,565224	4 939	62 060
290.2		машины и механизмы			6	1 079
		в том числе оплата труда машинистов			2	360
290.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5103484	26	65
290.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0566244	5 923	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566244*	*2 146*	*122*
290.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7938348	25	95
290.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754992	7 945	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754992*	*2 564*	*194*
290.3		материалы, изделия и конструкции			181	32 537
290.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	181,5576	166	30 139
290.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,97736	1 186	2 345
				ОТМ.0,000.Блок С /АС-46/		
		Спортзал /деревянный/				
291	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**209,16**	**876**	**183 224**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			295	61 702
		в том числе оплата труда рабочих			148	30 956
291.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,95494	4 125	61 689
291.2		машины и механизмы			87	18 197
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 811
291.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1976562	9 346	1 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976562*	*2 564*	*507*
291.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7247394	11 307	8 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7247394*	*2 564*	*1 858*
291.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0102428	8 056	8 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0102428*	*2 564*	*2 590*
291.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0424474	18	37
291.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,66716	9 690	103 365
292	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/**	**$м^3$**	**8,3664**	**42 652**	**356 844**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				
		Формула объема = 209,16.0,04				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 407	45 237
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	22 514
292.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5370504	3 608	45 234
292.2		машины и механизмы			2 770	23 175
		в том числе оплата труда машинистов			516	4 317
292.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6716067	13 712	22 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716067*	*2 564*	*4 286*
292.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4576179	35	156
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120727	7 945	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120727*	*2 564*	*31*
292.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	288 432
292.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,533728	32 081	273 771
292.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0167328	36	1
292.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0916	7 006	14 654
293	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**209,16**	**5 616**	**1 174 643**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			2 716	568 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	285 503
293.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,361088	6 219	568 175
293.2		машины и механизмы			168	35 139
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 229
293.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,17708	33	435
293.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,679249	1 105	19 536
293.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8565102	5 923	5 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8565102*	*2 146*	*1 838*
293.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2957462	7 945	10 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2957462*	*2 564*	*3 322*
293.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	571 425

1	2	3	4	5	6	7
293.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	234,2592	435	101 903
293.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7236936	275 892	199 661
293.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0292824	187 771	5 498
293.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	198,702	1 111	220 758
293.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4831596	88 056	42 545
293.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,0458	1 103	1 154
294	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**20,916**	**57 142**	**1 195 182**
		Формула объема = 209,16.0,1				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			15 061	315 016
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	158 271
294.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,380188	3 919	315 010
294.2		машины и механизмы			18	376
294.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,541664	35	369
294.3		материалы, изделия и конструкции			42 063	879 790
294.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,48396	11 233	72 834
294.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,33432	32 081	684 426
294.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,020916	82 757	1 731
294.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	41,832	2 881	120 518
294.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,3206	36	264
295	**У6109-0307-0801** **6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам /столбик 250х250х300 мм/** Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг	**$м^2$**	**209,16**	**4 447**	**930 135**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			2 004	419 157
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	210 624
295.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,179704	4 270	419 227

1	2	3	4	5	6	7
295.2		машины и механизмы			57	11 922
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 556
295.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,988281	25	25
295.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3074652	11 307	3 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074652*	*2 564*	*788*
295.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0541664	7 945	8 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0541664*	*2 564*	*2 703*
295.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	499 056
295.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,585648	26 943	15 779
295.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,0110734	63 681	128 067
295.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,501984	101 506	50 954
295.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	48,1068	264	12 700
295.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	2,468088	111 317	274 740
295.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,146412	36	5
295.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,34656	861	2 881
295.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0071114	1 949 181	13 861
296	**С1215-204-0301 215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 $м^2$/** Формула объема = 0,2.0,1.0,05.4.209,16	**$м^3$**	**0,83664**	**103 200**	**86 341**
297	**У6109-0307-0203 6109-0307-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из брусков** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$**	**209,16**	**19 940**	**4 170 650**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 789	583 347
		в том числе оплата труда рабочих			1 402	293 242
297.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,602396	4 270	583 292
297.2		машины и механизмы			186	38 904
		в том числе оплата труда машинистов			62	12 968
297.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5,929686	93	551
297.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0644092	25	52
297.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,19618	5 923	13 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19618*	*2 146*	*4 713*
297.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,184461	7 945	25 301

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,184461*	*2 564*	*8 165*
297.3		материалы, изделия и конструкции			16 965	3 548 399
297.3.1	150052 233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	13,5954	257 898	3 506 226
297.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49,1526	861	42 320
298	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**209,16**	**2 691**	**562 850**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			2 300	481 068
		в том числе оплата труда рабочих			1 156	241 789
298.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,572064	4 690	481 063
298.2		машины и механизмы			10	2 091
		в том числе оплата труда машинистов			3	627
298.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0439236	5 923	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439236*	*2 146*	*94*
298.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2415798	7 945	1 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415798*	*2 564*	*619*
298.3		материалы, изделия и конструкции			189	39 531
298.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0050198	7 545	38
298.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	24,26256	765	18 561
298.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	112,9464	116	13 102
298.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,648396	1 103	715
298.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,756944	4 057	7 128
298.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	52,29	767	40 106
299	**У6109-0401-0101** **6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного** Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов	**м**	**223,8012**	**778**	**174 117**
		Формула объема = 209,16.1,07				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			343	76 764
		в том числе оплата труда рабочих			172	38 494
299.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,9712364	4 270	76 737
299.2		машины и механизмы			7	1 567
		в том числе оплата труда машинистов			2	448
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187993	7 945	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187993*	*2 564*	*482*
299.3		материалы, изделия и конструкции			3	671

1	2	3	4	5	6	7
299.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6714036	861	578
299.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	226,039212	421	95 163
		Переходная галерея /керамическая плитка/				
300	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**8,7**	**876**	**7 621**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			295	2 567
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 288
300.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62205	4 125	2 566
300.2		машины и механизмы			87	757
		в том числе оплата труда машинистов			23	200
300.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0082215	9 346	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082215*	*2 564*	*21*
300.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0301455	11 307	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301455*	*2 564*	*77*
300.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042021	8 056	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042021*	*2 564*	*108*
300.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0849555	18	2
300.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4437	9 690	4 299
301	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,435**	**42 652**	**18 554**
		Формула объема = 8,7.0,05				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 171
301.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6518475	3 608	2 352
301.2		машины и механизмы			2 770	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			516	224
301.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086913	13 712	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086913*	*2 564*	*223*
301.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,231768	35	8
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006277	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006277*	*2 564*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
301.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	14 997
301.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4437	32 081	14 234
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00087	36	0
301.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10875	7 006	762
302	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя гидроизола/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**8,7**	**5 616**	**48 859**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 716	23 629
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	11 876
302.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,80016	6 219	23 633
302.2		машины и механизмы			168	1 461
		в том числе оплата труда машинистов			25	217
302.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,5481	33	18
302.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7353675	1 105	813
302.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356265	5 923	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356265*	*2 146*	*76*
302.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0538965	7 945	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538965*	*2 564*	*138*
302.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	23 768
302.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9,744	435	4 239
302.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,030102	275 892	8 305
302.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001218	187 771	229
302.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,265	1 111	9 182
302.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,020097	88 056	1 770
302.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0435	1 103	48
303	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**8,7**	**3 367**	**29 293**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 639	14 259
		в том числе оплата труда рабочих			824	7 169
303.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,29332	6 219	14 262
303.2		машины и механизмы			87	757
		в том числе оплата труда машинистов			14	122
303.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,411075	33	14
303.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,336168	1 105	371
303.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0210105	5 923	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210105*	*2 146*	*45*
303.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301455	7 945	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301455*	*2 564*	*77*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 641	14 277
303.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9,744	435	4 239
303.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013137	275 892	3 624
303.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000522	187 771	98
303.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,959	1 111	5 509
303.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,009222	88 056	812
304	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**1,305**	**19 748**	**25 771**
		Формула объема = 8,7.0,15				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			15 423	20 127
		в том числе оплата труда рабочих			7 751	10 115
304.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,71366	4 270	20 127
304.2		машины и механизмы			4 325	5 645
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	1 479
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,246645	5 923	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246645*	*2 146*	*529*
304.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3699675	11 307	4 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3699675*	*2 564*	*949*
305	**С1211-302-0302** **211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 8,7.0,15.1,1	**$м^3$**	**1,4355**	**18 080**	**25 954**

1	2	3	4	5	6	7
306	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,435**	**42 652**	**18 554**
		Формула объема = 8,7.0,05				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 171
306.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6518475	3 608	2 352
306.2		машины и механизмы			2 770	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			516	224
306.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086913	13 712	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086913*	*2 564*	*223*
306.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,231768	35	8
306.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006277	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006277*	*2 564*	*2*
306.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	14 997
306.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4437	32 081	14 234
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00087	36	0
306.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,10875	7 006	762
307	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе /на растворе М150 прослойка 30 мм/** 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**	**8,7**	**9 492**	**82 580**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			4 942	42 995
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	21 602
307.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6831	4 440	42 993
307.2		машины и механизмы			209	1 818
		в том числе оплата труда машинистов			70	609
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,210105	5 923	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210105*	*2 146*	*451*
307.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032886	11 307	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032886*	*2 564*	*84*
307.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025578	7 945	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025578*	*2 564*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
307.3		материалы, изделия и конструкции			4 341	37 767
307.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,261	33 488	8 740
307.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,26622	6 786	1 807
307.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33495	36	12
307.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	8,874	3 066	27 208
308	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м**	**9,309**	**1 299**	**12 092**
		Формула объема = 8,7.1,07				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			1 245	11 590
		в том числе оплата труда рабочих			626	5 827
308.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3067702	5 025	11 592
308.2		машины и механизмы			5	47
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
308.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058647	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058647*	*2 564*	*15*
308.3		материалы, изделия и конструкции			49	456
308.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0148944	30 480	454
309	**С1233-202-0103** **233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/** Формула объема = 8,7.1,07.0,08.1,01	**$м^2$**	**0,7521672**	**3 066**	**2 306**
		Снарядная, инвентарная, инструкторская /дощатый/				
310	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**20,3**	**876**	**17 783**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			295	5 989
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 004
310.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,45145	4 125	5 987
310.2		машины и механизмы			87	1 766
		в том числе оплата труда машинистов			23	467
310.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0191835	9 346	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191835*	*2 564*	*49*
310.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0703395	11 307	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703395*	*2 564*	*180*

1	2	3	4	5	6	7
310.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,098049	8 056	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098049*	*2 564*	*251*
310.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1982295	18	4
310.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,0353	9 690	10 032
311	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,7714**	**42 652**	**32 902**
		Формула объема = 20,3.0,038				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 171
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 076
311.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1559429	3 608	4 171
311.2		машины и механизмы			2 770	2 137
		в том числе оплата труда машинистов			516	398
311.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1541257	13 712	2 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541257*	*2 564*	*395*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4110019	35	14
311.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011131	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011131*	*2 564*	*3*
311.3		материалы, изделия и конструкции			34 475	26 594
311.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,786828	32 081	25 242
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015428	36	0
311.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19285	7 006	1 351
312	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**20,3**	**5 616**	**114 005**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 716	55 135
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	27 710
312.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	6 219	55 144
312.2		машины и механизмы			168	3 411
		в том числе оплата труда машинистов			25	508

1	2	3	4	5	6	7
312.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,2789	33	42
312.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7158575	1 105	1 896
312.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0831285	5 923	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831285*	*2 146*	*178*
312.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1257585	7 945	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257585*	*2 564*	*322*
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	55 460
312.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22,736	435	9 890
312.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,070238	275 892	19 378
312.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002842	187 771	534
312.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,285	1 111	21 426
312.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,046893	88 056	4 129
312.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1015	1 103	112
313	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,03**	**57 142**	**115 998**
		Формула объема = 20,3.0,1				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			15 061	30 574
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	15 361
313.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,80129	3 919	30 573
313.2		машины и механизмы			18	37
313.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,02312	35	36
313.3		материалы, изделия и конструкции			42 063	85 388
313.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6293	11 233	7 069
313.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0706	32 081	66 427
313.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00203	82 757	168
313.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,06	2 881	11 697
313.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7105	36	26

1	2	3	4	5	6	7
314	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя рубероида/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м²**	**20,3**	**5 280**	**107 184**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			2 716	55 135
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	27 710
314.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	6 219	55 144
314.2		машины и механизмы			168	3 411
		в том числе оплата труда машинистов			25	508
314.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,2789	33	42
314.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7158575	1 105	1 896
314.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0831285	5 923	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831285*	*2 146*	*178*
314.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1257585	7 945	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257585*	*2 564*	*322*
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	48 639
314.3.1	135523 235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	м²	22,736	135	3 069
314.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,070238	275 892	19 378
314.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002842	187 771	534
314.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,285	1 111	21 426
314.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,046893	88 056	4 129
314.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1015	1 103	112
315	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**м²**	**20,3**	**3 031**	**61 529**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 639	33 272
		в том числе оплата труда рабочих			824	16 727
315.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,35108	6 219	33 278
315.2		машины и механизмы			87	1 766

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	284
315.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,959175	33	32
315.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,784392	1 105	867
315.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490245	5 923	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490245*	*2 146*	*105*
315.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0703395	7 945	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703395*	*2 564*	*180*
315.3		материалы, изделия и конструкции			1 305	26 492
315.3.1	135523 235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	22,736	135	3 069
315.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,030653	275 892	8 457
315.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001218	187 771	229
315.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,571	1 111	12 855
315.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,021518	88 056	1 895
316	**У6109-0307-0803** **6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**$м^2$**	**20,3**	**2 445**	**49 634**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 444	29 313
		в том числе оплата труда рабочих			726	14 738
316.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,86343	4 270	29 307
316.2		машины и механизмы			33	670
		в том числе оплата труда машинистов			11	223
316.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,068208	25	2
316.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038367	5 923	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038367*	*2 146*	*82*
316.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055419	7 945	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055419*	*2 564*	*142*
316.3		материалы, изделия и конструкции			968	19 650
316.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,263	264	1 125
316.3.2	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,16646	111 317	18 530
317	**С1215-204-0301** **215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 $м^2$/** Формула объема = 0,2.0,1.0,05.4.20,3	**$м^3$**	**0,0812**	**103 200**	**8 380**

1	2	3	4	5	6	7
318	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /37 мм/** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м²**	**20,3**	**8 854**	**179 736**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 695	54 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	27 486
318.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,81133	4 270	54 704
318.2		машины и механизмы			142	2 883
		в том числе оплата труда машинистов			47	954
318.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,575505	93	54
318.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,191835	25	5
318.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,161994	5 923	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161994*	*2 146*	*348*
318.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234465	7 945	1 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234465*	*2 564*	*601*
318.3		материалы, изделия и конструкции			6 017	122 145
318.3.1	150047 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	0,774039	151 875	117 557
318.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3186	861	4 579
319	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**м²**	**20,3**	**2 691**	**54 627**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			2 300	46 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 156	23 467
319.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,95512	4 690	46 690
319.2		машины и механизмы			10	203
		в том числе оплата труда машинистов			3	61
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004263	5 923	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004263*	*2 146*	*9*
319.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234465	7 945	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234465*	*2 564*	*60*
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 837
319.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004872	7 545	4
319.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,3548	765	1 801
319.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10,962	116	1 272
319.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06293	1 103	69

1	2	3	4	5	6	7
319.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,17052	4 057	692
319.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,075	767	3 893
320	**У6109-0401-0101** **6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного** Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов	**м**	**21,721**	**778**	**16 899**
		Формула объема = 20,3.1,07				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			343	7 450
		в том числе оплата труда рабочих			172	3 736
320.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7441963	4 270	7 448
320.2		машины и механизмы			7	152
		в том числе оплата труда машинистов			2	43
320.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182456	7 945	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182456*	*2 564*	*47*
320.3		материалы, изделия и конструкции			3	65
320.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,065163	861	56
320.3.2	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	21,93821	421	9 236
	Раздел 9.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА. Блоки А,Б,С**				**32361652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 669 750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 901 974*
		машины и механизмы	тенге			842 526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 849 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 517		
				ОТМ.0,000. Блок А		
		Потолки				
321	**У6111-0501-0107** **6111-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**255,1**	**494**	**126 019**
		Формула объема = 145,3+100+9,8				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			186	47 449
		в том числе оплата труда рабочих			93	23 724
321.1.1	20183 003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,78055	6 098	47 446
321.2		машины и механизмы			4	1 020

1	2	3	4	5	6	7
321.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0267855	43	1
321.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0267855	11 307	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267855*	*2 564*	*69*
321.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267855	7 945	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267855*	*2 564*	*69*
321.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,999976	207	621
321.3		материалы, изделия и конструкции			304	77 550
321.3.1	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,0032653	799 380	2 610
321.3.2	249442 236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	43,1119	1 551	66 867
321.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0086479	943 399	8 158
322	**У6112-0301-0302** **6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**255,1**	**3 202**	**816 830**
		Формула объема = 145,3+100+9,8				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			2 820	719 382
		в том числе оплата труда рабочих			1 417	361 477
322.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	148,08555	4 858	719 400
322.2		машины и механизмы			18	4 592
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 276
322.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1874985	5 923	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1874985*	*2 146*	*402*
322.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1339275	12 389	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339275*	*3 663*	*491*
322.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1339275	7 945	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339275*	*2 564*	*343*
322.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,6696135	223	818
322.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 990
322.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,3775	398	2 538
322.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33163	415	138

1	2	3	4	5	6	7
322.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,8467	310	9 252
322.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 051,7773	77	80 987
323	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 145,3+100	**$м^2$**	**245,3**	**1 296**	**317 909**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 117	274 000
		в том числе оплата труда рабочих			562	137 859
323.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,50978	4 606	274 102
323.2		машины и механизмы			9	2 208
		в том числе оплата труда машинистов			3	736
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0257565	5 923	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257565*	*2 146*	*55*
323.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257565	7 945	2 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257565*	*2 564*	*660*
323.3		материалы, изделия и конструкции			43	10 548
323.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	12,265	116	1 423
323.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,76043	1 103	839
323.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,06052	4 057	8 360
323.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,154539	200 964	31 057
324	**У6112-0302-0113** **6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**9,8**	**1 282**	**12 564**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 164	11 407
		в том числе оплата труда рабочих			585	5 733
324.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,27066	5 025	11 410
324.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001029	5 923	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001029*	*2 146*	*2*
324.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002058	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002058*	*2 564*	*5*
324.3		материалы, изделия и конструкции			38	372
324.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,176	310	365

1	2	3	4	5	6	7
324.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00882	1 103	10
324.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	2,45	306	750
		Стены				
325	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**604,4**	**5 083**	**3 072 165**
		Формула объема = 414+145,5+44,9				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			3 838	2 319 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	1 165 888
325.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	469,6188	4 939	2 319 447
325.2		машины и механизмы			297	179 507
		в том числе оплата труда машинистов			125	75 550
325.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	29,82714	4 973	148 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,82714*	*2 146*	*64 009*
325.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,330808	5 923	31 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,330808*	*2 146*	*11 440*
325.3		материалы, изделия и конструкции			506	305 826
325.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,036264	35 730	1 296
325.3.2	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	604,4	503	304 013
325.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72528	861	624
325.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,30228	23 660	267 412
326	**У6112-0301-0202** **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** 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	**$м^2$**	**559,5**	**1 910**	**1 068 645**
		Формула объема = 414+145,5				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 535	858 832
		в том числе оплата труда рабочих			772	431 934
326.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	183,1803	4 690	859 116
326.2		машины и механизмы			12	6 715

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 679
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2937375	5 923	1 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2937375*	*2 146*	*630*
326.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1762425	12 389	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1762425*	*3 663*	*646*
326.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1762425	7 945	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1762425*	*2 564*	*452*
326.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,40477	223	1 205
326.3		материалы, изделия и конструкции			46	25 737
326.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,9875	398	5 567
326.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6714	415	279
326.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	65,4615	310	20 293
326.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 306,8185	77	177 625
327	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**559,5**	**1 624**	**908 628**
		Формула объема = 414+145,5				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 354	757 563
		в том числе оплата труда рабочих			680	380 460
327.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,4717	4 690	757 302
327.2		машины и механизмы			12	6 715
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 679
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2937375	5 923	1 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2937375*	*2 146*	*630*
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1762425	12 389	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1762425*	*3 663*	*646*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1762425	7 945	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1762425*	*2 564*	*452*
327.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,40477	223	1 205
327.3		материалы, изделия и конструкции			46	25 737
327.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,9875	398	5 567

1	2	3	4	5	6	7
327.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4476	415	186
327.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	65,4615	310	20 293
327.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 538,0655	77	118 431
328	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 414+145,5	**$м^2$**	**559,5**	**1 296**	**725 112**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 117	624 962
		в том числе оплата труда рабочих			562	314 439
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,7347	4 606	625 194
328.2		машины и механизмы			9	5 036
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 679
328.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0587475	5 923	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587475*	*2 146*	*126*
328.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,587475	7 945	4 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,587475*	*2 564*	*1 506*
328.3		материалы, изделия и конструкции			43	24 058
328.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	27,975	116	3 245
328.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,73445	1 103	1 913
328.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,6998	4 057	19 067
328.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,352485	200 964	70 837
329	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности 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	**$м^2$**	**52,94**	**10 487**	**555 182**
		Формула объема = 44,9+8,04				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			7 349	389 056
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	195 454
329.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,995736	4 524	389 045
329.2		машины и механизмы			44	2 329
		в том числе оплата труда машинистов			14	741
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1167327	5 923	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167327*	*2 146*	*251*

1	2	3	4	5	6	7
329.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0778218	12 389	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778218*	*3 663*	*285*
329.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778218	7 945	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778218*	*2 564*	*200*
329.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2951771	60	78
329.3		материалы, изделия и конструкции			494	26 152
329.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	21,176	146	3 092
329.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7941	36	29
329.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	211,76	80	16 941
329.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,882	310	4 923
329.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,0588	1 103	1 168
329.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	53,9988	2 549	137 643
		Откосы				
330	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**33,24**	**10 341**	**343 735**
		Формула объема = 25,09+7+1,15				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			9 131	303 514
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	152 505
330.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,47458	4 858	303 502
330.2		машины и механизмы			128	4 255
		в том числе оплата труда машинистов			46	1 529
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7189812	5 923	4 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7189812*	*2 146*	*1 543*
330.3		материалы, изделия и конструкции			24	798
330.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03324	23 660	786
330.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,42932	24 599	35 160
331	**У6112-0202-0703 6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**$м^2$**	**33,24**	**4 467**	**148 483**
		Формула объема = 25,09+7+1,15				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 062	135 021
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	67 843
331.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,280592	4 774	135 012
331.2		машины и механизмы			52	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			14	465
331.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,069804	5 923	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069804*	*2 146*	*150*
331.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488628	12 389	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488628*	*3 663*	*179*
331.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0488628	7 945	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488628*	*2 564*	*125*
331.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4763546	223	329
331.3		материалы, изделия и конструкции			38	1 263
331.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,126312	415	52
331.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,88908	310	1 206
331.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	127,84104	82	10 483
332	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**33,24**	**1 624**	**53 982**
		Формула объема = 25,09+7+1,15				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 354	45 007
		в том числе оплата труда рабочих			680	22 603
332.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,593064	4 690	44 991
332.2		машины и механизмы			12	399
		в том числе оплата труда машинистов			3	100
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017451	5 923	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017451*	*2 146*	*37*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104706	12 389	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104706*	*3 663*	*38*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104706	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104706*	*2 564*	*27*
332.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3210984	223	72

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			46	1 529
332.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,831	398	331
332.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,026592	415	11
332.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,88908	310	1 206
332.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	91,37676	77	7 036
333	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 25,09+7+1,15	**$м^2$**	**33,24**	**1 296**	**43 079**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 117	37 129
		в том числе оплата труда рабочих			562	18 681
333.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,064024	4 606	37 143
333.2		машины и механизмы			9	299
		в том числе оплата труда машинистов			3	100
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034902	5 923	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034902*	*2 146*	*7*
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034902	7 945	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034902*	*2 564*	*89*
333.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 429
333.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,662	116	193
333.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,103044	1 103	114
333.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,279216	4 057	1 133
333.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0209412	200 964	4 208
				ОТМ.0,000. Блок Б		
		Потолки				
334	**У6111-0501-0107** **6111-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**494,84**	**494**	**244 451**
		Формула объема = 196,1+234,2+64,54				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			186	92 040
		в том числе оплата труда рабочих			93	46 020
334.1.1	20183 003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,09262	6 098	92 035
334.2		машины и механизмы			4	1 979

1	2	3	4	5	6	7
334.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0519582	43	2
334.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0519582	11 307	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519582*	*2 564*	*133*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0519582	7 945	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519582*	*2 564*	*133*
334.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,8193184	207	1 205
334.3		материалы, изделия и конструкции			304	150 431
334.3.1	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,006334	799 380	5 063
334.3.2	249442 236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	83,62796	1 551	129 707
334.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0167751	943 399	15 826
335	**У6112-0301-0302** **6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**494,84**	**3 202**	**1 584 478**
		Формула объема = 196,1+234,2+64,54				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 820	1 395 449
		в том числе оплата труда рабочих			1 417	701 188
335.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,25462	4 858	1 395 483
335.2		машины и механизмы			18	8 907
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 474
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3637074	5 923	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3637074*	*2 146*	*781*
335.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,259791	12 389	3 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259791*	*3 663*	*952*
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259791	7 945	2 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259791*	*2 564*	*666*
335.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,1182734	223	1 587
335.3		материалы, изделия и конструкции			47	23 257
335.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,371	398	4 924
335.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,643292	415	267

1	2	3	4	5	6	7
335.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,89628	310	17 948
335.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 040,22532	77	157 097
336	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 196,1+234,2	**$м^2$**	**430,3**	**1 296**	**557 669**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 117	480 645
		в том числе оплата труда рабочих			562	241 829
336.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,39078	4 606	480 824
336.2		машины и механизмы			9	3 873
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 291
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0451815	5 923	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451815*	*2 146*	*97*
336.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,451815	7 945	3 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451815*	*2 564*	*1 158*
336.3		материалы, изделия и конструкции			43	18 503
336.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	21,515	116	2 496
336.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,33393	1 103	1 471
336.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,61452	4 057	14 664
336.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,271089	200 964	54 479
337	**У6112-0302-0113** **6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**$м^2$**	**64,54**	**1 282**	**82 740**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 164	75 125
		в том числе оплата труда рабочих			585	37 756
337.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,953918	5 025	75 143
337.2		машины и механизмы			3	194
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067767	5 923	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067767*	*2 146*	*15*
337.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135534	7 945	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135534*	*2 564*	*35*
337.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 453
337.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,7448	310	2 401

1	2	3	4	5	6	7
337.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,058086	1 103	64
337.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	16,135	306	4 937
		Стены				
338	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1 244,82**	**5 083**	**6 327 420**
		Формула объема = 441,6+585+218,22				
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			3 838	4 777 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	2 401 258
338.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	967,22514	4 939	4 777 125
338.2		машины и механизмы			297	369 711
		в том числе оплата труда машинистов			125	155 602
338.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	61,431867	4 973	305 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,431867*	*2 146*	*131 833*
338.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,9793124	5 923	65 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9793124*	*2 146*	*23 562*
338.3		материалы, изделия и конструкции			506	629 879
338.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0746892	35 730	2 669
338.3.2	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1 244,82	503	626 144
338.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,493784	861	1 286
338.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	23,278134	23 660	550 761
339	**У6112-0301-0202** **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** 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	**$м^2$**	**1 026,66**	**1 910**	**1 960 921**
		Формула объема = 441,66+585				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 535	1 575 923
		в том числе оплата труда рабочих			772	792 582
339.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	336,128484	4 690	1 576 443
339.2		машины и механизмы			12	12 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 080
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5389965	5 923	3 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5389965*	*2 146*	*1 157*
339.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3233979	12 389	4 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233979*	*3 663*	*1 185*
339.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3233979	7 945	2 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233979*	*2 564*	*829*
339.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,9175356	223	2 212
339.3		материалы, изделия и конструкции			46	47 226
339.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,6665	398	10 215
339.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,231992	415	511
339.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	120,11922	310	37 237
339.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 232,91918	77	325 935
340	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**1 026,66**	**1 624**	**1 667 296**
		Формула объема = 441,66+585				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 354	1 390 098
		в том числе оплата труда рабочих			680	698 129
340.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	296,294076	4 690	1 389 619
340.2		машины и механизмы			12	12 320
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 080
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5389965	5 923	3 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5389965*	*2 146*	*1 157*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3233979	12 389	4 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233979*	*3 663*	*1 185*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3233979	7 945	2 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233979*	*2 564*	*829*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,9175356	223	2 212
340.3		материалы, изделия и конструкции			46	47 226
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,6665	398	10 215

1	2	3	4	5	6	7
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,821328	415	341
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	120,11922	310	37 237
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 822,28834	77	217 316
341	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 441,66+585	**$м^2$**	**1 026,66**	**1 296**	**1 330 551**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 117	1 146 779
		в том числе оплата труда рабочих			562	576 983
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	249,067716	4 606	1 147 206
341.2		машины и механизмы			9	9 240
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 080
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1077993	5 923	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077993*	*2 146*	*231*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,077993	7 945	8 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,077993*	*2 564*	*2 764*
341.3		материалы, изделия и конструкции			43	44 146
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	51,333	116	5 955
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,182646	1 103	3 510
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,623944	4 057	34 987
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6467958	200 964	129 983
342	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности 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	**$м^2$**	**229,04**	**10 487**	**2 401 942**
		Формула объема = 5,88+2,6+220,56				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			7 349	1 683 215
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	845 616
342.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	372,052576	4 524	1 683 166
342.2		машины и механизмы			44	10 078
		в том числе оплата труда машинистов			14	3 207
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5050332	5 923	2 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5050332*	*2 146*	*1 084*

1	2	3	4	5	6	7
342.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3366888	12 389	4 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3366888*	*3 663*	*1 233*
342.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3366888	7 945	2 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3366888*	*2 564*	*863*
342.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,6034636	60	336
342.3		материалы, изделия и конструкции			494	113 146
342.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	91,616	146	13 376
342.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4356	36	124
342.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	916,16	80	73 293
342.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68,712	310	21 301
342.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,5808	1 103	5 053
342.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	233,6208	2 549	595 499
		Откосы				
343	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**59,72**	**10 341**	**617 565**
		Формула объема = 43,77+7,31+8,64				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			9 131	545 303
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	273 995
343.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,24374	4 858	545 280
343.2		машины и механизмы			128	7 644
		в том числе оплата труда машинистов			46	2 747
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2917436	5 923	7 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2917436*	*2 146*	*2 772*
343.3		материалы, изделия и конструкции			24	1 433
343.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,05972	23 660	1 413
343.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,56796	24 599	63 169
344	**У6112-0202-0703 6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**$м^2$**	**59,72**	**4 467**	**266 769**
		Формула объема = 43,77+7,31+8,64				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			4 062	242 583
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	121 889
344.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,809776	4 774	242 566
344.2		машины и механизмы			52	3 105
		в том числе оплата труда машинистов			14	836
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,125412	5 923	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125412*	*2 146*	*269*
344.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0877884	12 389	1 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877884*	*3 663*	*322*
344.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877884	7 945	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877884*	*2 564*	*225*
344.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6524638	223	592
344.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 269
344.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,226936	415	94
344.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,98724	310	2 166
344.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	229,68312	82	18 834
345	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**59,72**	**1 624**	**96 985**
		Формула объема = 43,77+7,31+8,64				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 354	80 861
		в том числе оплата труда рабочих			680	40 610
345.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,235192	4 690	80 833
345.2		машины и механизмы			12	716
		в том числе оплата труда машинистов			3	179
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031353	5 923	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031353*	*2 146*	*67*
345.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188118	12 389	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188118*	*3 663*	*69*
345.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188118	7 945	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188118*	*2 564*	*48*
345.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,5768952	223	129

1	2	3	4	5	6	7
345.3		материалы, изделия и конструкции			46	2 747
345.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,493	398	594
345.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,047776	415	20
345.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,98724	310	2 166
345.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	164,17028	77	12 641
346	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 43,77+7,31+8,64	**$м^2$**	**59,72**	**1 296**	**77 397**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 117	66 707
		в том числе оплата труда рабочих			562	33 563
346.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,488072	4 606	66 732
346.2		машины и механизмы			9	537
		в том числе оплата труда машинистов			3	179
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062706	5 923	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062706*	*2 146*	*13*
346.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062706	7 945	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062706*	*2 564*	*161*
346.3		материалы, изделия и конструкции			43	2 568
346.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,986	116	346
346.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,185132	1 103	204
346.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,501648	4 057	2 035
346.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0376236	200 964	7 561
				ОТМ.0,000. Блок С		
		Потолки				
347	**У6111-0501-0107** **6111-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**238,16**	**494**	**117 651**
		Формула объема = 209,16+29				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			186	44 298
		в том числе оплата труда рабочих			93	22 149
347.1.1	20183 003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,26388	6 098	44 295
347.2		машины и механизмы			4	953

1	2	3	4	5	6	7
347.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0250068	43	1
347.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0250068	11 307	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250068*	*2 564*	*64*
347.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250068	7 945	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250068*	*2 564*	*64*
347.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8007616	207	580
347.3		материалы, изделия и конструкции			304	72 401
347.3.1	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,0030484	799 380	2 437
347.3.2	249442 236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	40,24904	1 551	62 426
347.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0080736	943 399	7 617
348	**У6112-0301-0302** **6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**238,16**	**3 202**	**762 588**
		Формула объема = 209,16+29				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 820	671 611
		в том числе оплата труда рабочих			1 417	337 473
348.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,25188	4 858	671 628
348.2		машины и механизмы			18	4 287
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 191
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1750476	5 923	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750476*	*2 146*	*376*
348.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,125034	12 389	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125034*	*3 663*	*458*
348.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125034	7 945	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125034*	*2 564*	*321*
348.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,4259316	223	764
348.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 194
348.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,954	398	2 370
348.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,309608	415	128

1	2	3	4	5	6	7
348.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,86472	310	8 638
348.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	981,93368	77	75 609
349	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 209,16+29	**$м^2$**	**238,16**	**1 296**	**308 655**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 117	266 025
		в том числе оплата труда рабочих			562	133 846
349.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,777616	4 606	266 124
349.2		машины и механизмы			9	2 143
		в том числе оплата труда машинистов			3	714
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0250068	5 923	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250068*	*2 146*	*54*
349.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,250068	7 945	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250068*	*2 564*	*641*
349.3		материалы, изделия и конструкции			43	10 241
349.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	11,908	116	1 381
349.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,738296	1 103	814
349.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,000544	4 057	8 116
349.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1500408	200 964	30 153
		Стены				
350	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**525,4**	**5 083**	**2 670 608**
		Формула объема = 432,2+93,2				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			3 838	2 016 485
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	1 013 497
350.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	408,2358	4 939	2 016 277
350.2		машины и механизмы			297	156 044
		в том числе оплата труда машинистов			125	65 675
350.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	25,92849	4 973	128 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,92849*	*2 146*	*55 643*
350.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,634028	5 923	27 447

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,634028*	*2 146*	*9 945*
350.3		материалы, изделия и конструкции			506	265 852
350.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,031524	35 730	1 126
350.3.2	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	525,4	503	264 276
350.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63048	861	543
350.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,82498	23 660	232 459
351	**У6112-0301-0202** **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** 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	**$м^2$**	**525,4**	**1 910**	**1 003 514**
		Формула объема = 432,2+93,2				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1 535	806 489
		в том числе оплата труда рабочих			772	405 609
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,01596	4 690	806 755
351.2		машины и механизмы			12	6 305
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 576
351.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,275835	5 923	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275835*	*2 146*	*592*
351.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165501	12 389	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165501*	*3 663*	*606*
351.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165501	7 945	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165501*	*2 564*	*424*
351.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,075364	223	1 132
351.3		материалы, изделия и конструкции			46	24 168
351.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,135	398	5 228
351.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,63048	415	262
351.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,4718	310	19 056
351.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 166,2242	77	166 799
352	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки	**$м^2$**	**525,4**	**1 624**	**853 250**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		Формула объема = 432,2+93,2				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			1 354	711 392
		в том числе оплата труда рабочих			680	357 272
352.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,63044	4 690	711 147
352.2		машины и механизмы			12	6 305
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 576
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,275835	5 923	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275835*	*2 146*	*592*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165501	12 389	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165501*	*3 663*	*606*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165501	7 945	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165501*	*2 564*	*424*
352.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,075364	223	1 132
352.3		материалы, изделия и конструкции			46	24 168
352.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,135	398	5 228
352.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,42032	415	174
352.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,4718	310	19 056
352.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 444,3246	77	111 213
353	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 432,2+93,2	**$м^2$**	**525,4**	**1 296**	**680 918**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			1 117	586 872
		в том числе оплата труда рабочих			562	295 275
353.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,46204	4 606	587 090
353.2		машины и механизмы			9	4 728
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 576
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055167	5 923	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055167*	*2 146*	*118*
353.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55167	7 945	4 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55167*	*2 564*	*1 414*
353.3		материалы, изделия и конструкции			43	22 592
353.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	26,27	116	3 047
353.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,62874	1 103	1 797

1	2	3	4	5	6	7
353.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,41336	4 057	17 905
353.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,331002	200 964	66 519
		Откосы				
354	**У6112-0202-0201** **6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**31,36**	**10 341**	**324 294**
		Формула объема = 24,88+6,48				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			9 131	286 348
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	143 880
354.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,94112	4 858	286 336
354.2		машины и механизмы			128	4 015
		в том числе оплата труда машинистов			46	1 443
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6783168	5 923	4 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6783168*	*2 146*	*1 456*
354.3		материалы, изделия и конструкции			24	753
354.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03136	23 660	742
354.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,34848	24 599	33 171
355	**У6112-0202-0703** **6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**$м^2$**	**31,36**	**4 467**	**140 085**
		Формула объема = 24,88+6,48				
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			4 062	127 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	64 006
355.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,681088	4 774	127 376
355.2		машины и механизмы			52	1 631
		в том числе оплата труда машинистов			14	439
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,065856	5 923	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065856*	*2 146*	*141*
355.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0460992	12 389	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460992*	*3 663*	*169*
355.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460992	7 945	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460992*	*2 564*	*118*

1	2	3	4	5	6	7
355.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,3928544	223	311
355.3		материалы, изделия и конструкции			38	1 192
355.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,119168	415	49
355.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,66912	310	1 137
355.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	120,61056	82	9 890
356	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**31,36**	**1 624**	**50 929**
		Формула объема = 24,88+6,48				
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 354	42 461
		в том числе оплата труда рабочих			680	21 325
356.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,050496	4 690	42 447
356.2		машины и механизмы			12	376
		в том числе оплата труда машинистов			3	94
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016464	5 923	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016464*	*2 146*	*35*
356.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098784	12 389	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*3 663*	*36*
356.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098784	7 945	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098784*	*2 564*	*25*
356.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3029376	223	68
356.3		материалы, изделия и конструкции			46	1 443
356.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,784	398	312
356.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,025088	415	10
356.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,66912	310	1 137
356.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	86,20864	77	6 638
357	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 24,88+6,48	**$м^2$**	**31,36**	**1 296**	**40 643**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 117	35 029
		в том числе оплата труда рабочих			562	17 624

1	2	3	4	5	6	7
357.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,607936	4 606	35 042
357.2		машины и механизмы			9	282
		в том числе оплата труда машинистов			3	94
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032928	5 923	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032928*	*2 146*	*7*
357.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032928	7 945	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032928*	*2 564*	*84*
357.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 348
357.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,568	116	182
357.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,097216	1 103	107
357.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,263424	4 057	1 069
357.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0197568	200 964	3 970
	Раздел 10.	**СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ**				**43350594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 559 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 214 392*
		машины и механизмы	тенге			2 943 732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*554 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 847 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 731		
				КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН С ОБЛИЦОВКОЙ		
358	**У6105-0201-0201** **6105-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом, толщина 380 мм** Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**$м^3$**	**515,844**	**69 528**	**35 865 602**
		Формула объема = 147,554.0,6+243,351.0,6+468,835.0,6				
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			31 883	16 446 654
		в том числе оплата труда рабочих			15 874	8 188 508
358.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 670,2816444	4 481	16 446 532
358.2		машины и механизмы			5 632	2 905 234
		в том числе оплата труда машинистов			1 053	543 184
358.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	211,8571308	13 712	2 904 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211,8571308*	*2 564*	*543 202*
358.3		материалы, изделия и конструкции			25 579	13 194 774
358.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	108,32724	63 681	6 898 387

1	2	3	4	5	6	7
358.3.2	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,257922	103 765	26 763
358.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,05454	36	650
358.3.4	274240 213-102-0306	Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150 окрашенный	1000 шт.	90,2727	69 448	6 269 258
358.3.5	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	118,64412	27 974	3 318 951
359	**Е11-340108-402** **1134-0108-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм** Состав работ: 1. Заполнение плитами	**$м^2$ поверхности**	**859,74**	**3 720**	**3 198 233**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 682	3 165 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	1 550 111
359.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	657,529152	4 814	3 165 345
359.2		машины и механизмы			38	32 670
		в том числе оплата труда машинистов			12	10 317
359.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,103539	7 945	32 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,103539*	*2 564*	*10 521*
360	**С1234-101-204** **234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 859,74.0,08.1,03	**$м^3$**	**70,842576**	**35 077**	**2 484 945**
			ЦОКОЛЬ			
361	**У6112-401-113** **6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит	**$м^2$**	**68,57**	**19 040**	**1 305 573**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			13 819	947 569
		в том числе оплата труда рабочих			6 943	476 082
361.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	185,694417	5 103	947 599
361.2		машины и механизмы			85	5 828
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 440
361.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,3866711	26	660
361.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2231954	5 923	1 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2231954*	*2 146*	*479*
361.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,8758568	25	172

1	2	3	4	5	6	7
361.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,7215433	101	275
361.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1511969	12 389	1 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511969*	*3 663*	*554*
361.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1511969	7 945	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511969*	*2 564*	*388*
361.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,7351639	107	186
361.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7799213	25	95
361.3		материалы, изделия и конструкции			308	21 120
361.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,239995	63 682	15 283
361.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,148485	1 403	5 820
361.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	69,9414	4 733	331 033
362	**С1231-102-106 231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**68,57**	**7 237**	**496 241**
	Раздел 11.	**РАБОТЫ РАЗНЫЕ**				**13589066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			476 678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 480*
		машины и механизмы	тенге			25 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 087 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
				СТРЕМЯНКА СТМ-1 /АС-24/		
363	**У6106-304-101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0257**	**255 600**	**6 569**
		Формула объема = (6,29.2+0,82.4+0,88.11+0,04.4).0,001				
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			159 946	4 111
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	2 046
363.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8244303	4 986	4 111
363.2		машины и механизмы			69 437	1 784
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	460
363.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2450469	718	176
363.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0245332	34	1
363.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1389265	10 583	1 470

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389265*	*3 064*	*426*
363.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018828	22 320	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018828*	*4 377*	*8*
363.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0082728	61	1
363.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0111255	426	5
363.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034232	12 389	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034232*	*3 663*	*13*
363.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054201	7 945	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054201*	*2 564*	*14*
363.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0479254	99	5
363.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	674
363.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004806	10 602	5
363.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000257	1 121 754	29
363.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000265	104 329	3
363.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003444	954 056	329
363.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035209	555	20
363.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010537	251	3
363.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000008	680 949	5
363.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000154	943 399	15
363.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1028	2 280	234
363.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000771	2 146	2
363.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000499	535 012	27
363.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000257	861	0
363.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3
364	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((6,29.2+0,82.4+0,88.11+0,04.4).0,001)	**т**	**0,0257**	**1 145 933**	**29 450**
365	**У6112-305-104** **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 = 2,6.0,58.0,5	**$м^2$**	**0,754**	**3 292**	**2 482**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 069	2 314
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1 163

1	2	3	4	5	6	7
365.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5114382	4 524	2 314
365.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000792	5 923	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000792*	*2 146*	*0*
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002375	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002375*	*2 564*	*1*
365.3		материалы, изделия и конструкции			30	23
365.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,020358	986	20
365.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002262	1 103	2
365.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,185484	767	142
				ЛЮК ОДНОПОЛЬНЫЙ /АС-23/		
366	**У6108-201-107** **6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**0,97**	**8 868**	**8 602**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			5 717	5 545
		в том числе оплата труда рабочих			2 846	2 761
366.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,309985	4 233	5 545
366.2		машины и механизмы			1 817	1 763
		в том числе оплата труда машинистов			381	370
366.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1043322	13 712	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043322*	*2 564*	*268*
366.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0272405	25	1
366.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139971	12 389	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139971*	*3 663*	*51*
366.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198113	7 945	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198113*	*2 564*	*51*
366.3		материалы, изделия и конструкции			1 334	1 294
366.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0016199	25 385	41
366.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01552	1 251	19
366.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,6781	735	1 233
367	**С1223-207-103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /ДЛ10-10/**	**м^2**	**0,97**	**33 248**	**32 251**

1	2	3	4	5	6	7
368	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев /пробки/** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**0,024**	**124 147**	**2 980**
		Формула объема = 0,12.0,1.0,25.2.4				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			103 996	2 496
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	1 243
368.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5994	4 164	2 496
368.2		машины и механизмы			3 247	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	25
368.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0061272	26	0
368.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0087912	178	2
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095904	7 945	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*2 564*	*25*
368.3		материалы, изделия и конструкции			16 904	406
368.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0348	264	9
368.3.2	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000619	106 532	7
368.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,18	1 092	197
368.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
368.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000744	624 830	46
368.3.6	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000722	1 174 643	85
369	**С1215-202-202** **215-202-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = 0,12.0,1.0,25.2.4	**м^3**	**0,024**	**104 329**	**2 504**
				ЗАЩИТНАЯ СЕТКА /АС-54/		
370	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,20066**	**336 509**	**67 524**
		Формула объема = (151,06+49,6).0,001				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			281 026	56 391
		в том числе оплата труда рабочих			139 917	28 076
370.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5843919	4 481	56 391
370.2		машины и механизмы			50 752	10 184

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 374	2 483
370.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0222733	718	16
370.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7149717	12 631	9 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7149717*	*3 064*	*2 191*
370.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0196005	22 320	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196005*	*4 377*	*86*
370.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267279	12 389	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267279*	*3 663*	*98*
370.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423192	7 945	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423192*	*2 564*	*109*
370.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3251896	99	32
370.3		материалы, изделия и конструкции			4 731	949
370.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037523	10 602	40
370.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 121 754	45
370.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002067	104 329	22
370.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000883	954 056	84
370.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,240792	555	134
370.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0722376	251	18
370.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000622	680 949	42
370.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001204	943 399	114
370.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0882904	2 280	201
370.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0060198	2 146	13
370.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003893	535 012	208
370.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020066	861	2
370.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000201	1 352 536	27
371	**С1222-525-301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (151,06+49,6).0,001+9,8475663	**т**	**10,0482263**	**1 183 256**	**11 889 624**
372	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**5,0165**	**389**	**1 951**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (151,06+49,6).0,001.25				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			210	1 053
		в том числе оплата труда рабочих			106	532
372.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2242376	4 690	1 052
372.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
372.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010535	43	0
372.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010535	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010535*	*2 564*	*3*
372.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010535	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010535*	*2 564*	*3*
372.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0684752	207	14
372.3		материалы, изделия и конструкции			172	863
372.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001405	602 024	85
372.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000903	859 926	776
373	**У6104-802-403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /поз.3,4,5/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,1831**	**291 949**	**53 456**
		Формула объема = (162+5,7+15,4).0,001				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			263 006	48 156
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	23 970
373.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6783907	5 549	48 156
373.2		машины и механизмы			17 953	3 288
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	537
373.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3188713	376	1 624
373.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2093382	7 945	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2093382*	*2 564*	*537*
373.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 012
373.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007324	274 757	2 012
374	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 162.0,001	**т**	**0,162**	**311 690**	**50 494**

1	2	3	4	5	6	7
375	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (5,7+15,4).0,001	**т**	**0,0211**	**294 911**	**6 223**
376	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**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	**$м^2$**	**4,5775**	**501**	**2 293**
		Формула объема = (162+5,7+15,4).0,001.25				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			358	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			180	824
376.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,283805	5 793	1 644
376.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
376.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009613	43	0
376.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009613	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009613*	*2 564*	*2*
376.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009613	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009613*	*2 564*	*2*
376.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1076628	207	22
376.3		материалы, изделия и конструкции			134	613
376.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001373	380 806	52
376.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000824	680 949	561
377	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**4,5775**	**389**	**1 781**
		Формула объема = (162+5,7+15,4).0,001.25				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			210	961
		в том числе оплата труда рабочих			106	485
377.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2046143	4 690	960

1	2	3	4	5	6	7
377.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
377.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009613	43	0
377.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009613	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009613*	*2 564*	*2*
377.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009613	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009613*	*2 564*	*2*
377.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0624829	207	13
377.3		материалы, изделия и конструкции			172	787
377.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001282	602 024	77
377.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000824	859 926	709
378	**СКоммерческое предложение ТОО "DLG".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТКоммерческое***	**Сетка заградительная толщина 3,0мм, ячейка 40 х 40мм.** Формула стоимости = 1344:1,12.1,02	**м^2**	**142,8**	**1 224**	**174 787**
				ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ /АС-52/		
379	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 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	**м^2**	**43,0976**	**6 293**	**271 213**
		Формула объема = 0,13.3,7.89,6				
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			4 346	187 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	93 220
379.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,559287	4 735	187 313
379.2		машины и механизмы			39	1 681
		в том числе оплата труда машинистов			12	517
379.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0428757	25	26
379.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0813252	12 389	1 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813252*	*3 663*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
379.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0813252	7 945	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813252*	*2 564*	*209*
379.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1674342	107	18
379.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5836277	25	15
379.3		материалы, изделия и конструкции			1 308	56 372
379.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	51,3637197	40	2 055
379.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	16,6873907	87	1 452
379.3.3	131535 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	$м^3$	0,0599057	104 329	6 250
379.3.4	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	45,25248	812	36 745
379.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	16,0452365	130	2 086
379.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0086195	415	4
379.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2585856	310	80
379.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,9136691	1 855	1 695
379.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4439053	1 186	526
379.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,1723904	1 674	289
379.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	15,4806579	68	1 053
379.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	39,0895232	64	2 502
379.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	45,7351731	17	778
379.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,215488	4 057	874
379.3.15	288012 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	34,5728947	150	5 186
379.3.16	288033 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	94,0562022	220	20 692
380	**С1215-204-301** **215-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1** Формула объема = 0,025.0,13.3,7.89,6	**$м^3$**	**1,07744**	**103 200**	**111 192**
381	**У6118-0202-0104** **6118-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 2,5 $м^2$.** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**15**	**13 190**	**197 850**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			11 114	166 710
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	81 165
381.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0595	4 755	166 708

1	2	3	4	5	6	7
381.2		машины и механизмы			423	6 345
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 455
381.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,764875	26	228
381.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,803625	376	1 430
381.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165375	12 389	2 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165375*	*3 663*	*606*
381.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33075	7 945	2 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33075*	*2 564*	*848*
381.3		материалы, изделия и конструкции			1 653	24 795
381.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	30 480	274
381.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0135	954 056	12 880
381.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,3	2 280	7 524
381.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01275	323 349	4 123
382	**С1246-304-0865** **246-304-0865** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Решетка размерами 2000 мм х 800 мм**	**шт.**	**15**	**45 056**	**675 840**
	Раздел 12.	**ГЛАВНЫЙ ВХОД**				**758834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 569*
		машины и механизмы	тенге			29 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			515 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
				ГЛАВНЫЙ ВХОД /АС-34/		
383	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**4**	**5 360**	**21 440**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 721	6 884
		в том числе оплата труда рабочих			857	3 428
383.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5368	4 481	6 886
383.2		машины и механизмы			2 805	11 220
		в том числе оплата труда машинистов			550	2 200

1	2	3	4	5	6	7
383.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,502608	22 320	11 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502608*	*4 377*	*2 200*
383.3		материалы, изделия и конструкции			834	3 336
383.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	32 488	533
383.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	30 480	2 804
384	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9-3-6т/** Формула объема = 0,15.4	**$м^3$**	**0,6**	**57 989**	**34 793**
385	**У6103-0101-0304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15, СТЕНКА/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,72**	**55 108**	**39 678**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			15 220	10 958
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	5 456
385.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,445552	4 481	10 959
385.2		машины и механизмы			3 322	2 391
		в том числе оплата труда машинистов			670	482
385.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1455343	83	12
385.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1502496	13 712	2 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502496*	*2 564*	*385*
385.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
385.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122278	12 389	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122278*	*3 663*	*45*
385.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181418	7 945	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181418*	*2 564*	*47*
385.3		материалы, изделия и конструкции			36 566	26 328
385.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	32 993	24 230
385.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000504	103 765	52
385.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006192	101 506	629
385.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001872	64 705	12
385.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343

1	2	3	4	5	6	7
385.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005544	36	0
385.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,288	2 758	794
385.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3096	861	267
386	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,768**	**40 820**	**31 350**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 642	3 565
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	1 775
386.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8269056	4 311	3 565
386.2		машины и механизмы			3 012	2 313
		в том числе оплата труда машинистов			580	445
386.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0496996	83	4
386.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592433	13 712	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592433*	*2 564*	*408*
386.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023017	11 307	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023017*	*2 564*	*6*
386.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041772	12 389	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041772*	*3 663*	*15*
386.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060526	7 945	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060526*	*2 564*	*16*
386.3		материалы, изделия и конструкции			33 166	25 471
386.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,78336	32 081	25 131
386.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003072	101 506	31
386.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000768	64 705	5
386.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056064	36	0
386.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,027648	4 684	130
386.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01536	861	13
386.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02304	7 006	161
387	**У6103-701-810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0708**	**63 196**	**4 474**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка арматуры				
		Формула объема = 70,8.0,001				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			58 792	4 162
		в том числе оплата труда рабочих			29 267	2 072
387.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9116208	4 566	4 162
387.2		машины и механизмы			4 140	293
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	90
387.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125741	12 389	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125741*	*3 663*	*46*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172894	7 945	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172894*	*2 564*	*44*
387.3		материалы, изделия и конструкции			264	19
387.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,019824	943	19
388	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 70,8.0,001	**т**	**0,0708**	**418 459**	**29 627**
389	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**11,5**	**4 160**	**47 840**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			1 194	13 731
		в том числе оплата труда рабочих			594	6 831
389.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,70595	5 073	13 727
389.2		машины и механизмы			18	207
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
389.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02553	7 945	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02553*	*2 564*	*65*
389.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33 902
389.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,75	557	3 203
389.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,6	1 112	30 691
390	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /ПОДСЫПКА, насыпной грунт/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**2,87**	**53**	**152**
		из них:				
390.1		машины и механизмы			53	152
		в том числе оплата труда машинистов			13	37

1	2	3	4	5	6	7
390.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0101305	15 150	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101305*	*3 663*	*37*
391	**У6109-0102-0103** **6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**0,9**	**17 739**	**15 965**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			12 756	11 480
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	5 768
391.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9295	3 919	11 481
391.2		машины и механизмы			4 978	4 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 332
391.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08505	11 307	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08505*	*2 564*	*218*
391.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4347	8 056	3 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4347*	*2 564*	*1 115*
391.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,87885	18	16
391.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
391.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,135	36	5
392	**С1211-601-101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 0,9.1,28	**м^3**	**1,152**	**11 247**	**12 957**
393	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**10**	**8 883**	**88 830**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			4 942	49 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	24 830
393.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,13	4 440	49 417
393.2		машины и механизмы			209	2 090
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
393.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2415	5 923	1 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415*	*2 146*	*518*
393.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	11 307	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 564*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
393.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294	7 945	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*2 564*	*75*
393.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	37 320
393.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13	30 480	3 962
393.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 786	2 077
393.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
393.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,2	3 066	31 273
		Ограждение Ог-1				
394	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = 1,9.2	**м**	**3,8**	**3 006**	**11 423**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			2 297	8 729
		в том числе оплата труда рабочих			1 143	4 343
394.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,75066	4 986	8 729
394.2		машины и механизмы			244	928
		в том числе оплата труда машинистов			72	274
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0160284	5 923	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160284*	*2 146*	*34*
394.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,244644	376	92
394.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932178	7 945	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932178*	*2 564*	*239*
394.3		материалы, изделия и конструкции			465	1 767
394.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0057	28 642	163
394.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038	36	0
394.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,76	2 108	1 602
395	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (41,6+19,8+20,2).0,001	**т**	**0,0816**	**1 145 933**	**93 508**
396	**У6111-0501-0208** **6111-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,04**	**1 289**	**2 630**
		Формула объема = (41,6+19,8+20,2).0,001.25				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			138	282
		в том числе оплата труда рабочих			69	141
396.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04692	5 993	281
396.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
396.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002142	43	0
396.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002142	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002142*	*2 564*	*1*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006426	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006426*	*2 564*	*2*
396.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239904	207	5
396.3		материалы, изделия и конструкции			1 145	2 336
396.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000612	380 806	23
396.3.2	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,0000612	799 380	49
396.3.3	149238 261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008568	2 590 435	2 219
396.3.4	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0000204	2 179 535	44
397	**У6112-0305-0104** **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 = 1,9.2.0,5	**$м^2$**	**1,9**	**3 292**	**6 255**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			3 069	5 831
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	2 930
397.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,28877	4 524	5 830
397.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
397.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001995	5 923	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001995*	*2 146*	*0*
397.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005985	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005985*	*2 564*	*2*
397.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
397.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0513	986	51
397.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057	1 103	6
397.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4674	767	359
КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА /АС-36/						

1	2	3	4	5	6	7
398	**У6106-0101-0101** **6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,058**	**188 795**	**10 950**
		Формула объема = 58.0,001				
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			126 335	7 327
		в том числе оплата труда рабочих			62 897	3 648
398.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,422798	5 150	7 327
398.2		машины и механизмы			37 564	2 179
		в том числе оплата труда машинистов			9 448	548
398.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0199578	2 905	58
398.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0669552	12 631	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669552*	*3 064*	*205*
398.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,0366966	25 881	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0733932*	*6 727*	*247*
398.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0141636	61	1
398.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122322	12 389	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122322*	*3 663*	*45*
398.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199578	7 945	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199578*	*2 564*	*51*
398.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1442112	99	14
398.3		материалы, изделия и конструкции			24 896	1 444
398.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010846	10 602	12
398.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000464	1 121 754	520
398.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000597	104 329	6
398.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001972	954 056	188
398.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1131	555	63
398.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03422	251	9
398.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	680 949	12
398.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000348	943 399	33
398.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,232	2 280	529

1	2	3	4	5	6	7
398.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00174	2 146	4
398.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001125	535 012	60
398.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00058	861	1
398.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
399	**С1222-525-301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (58.0,001)	**т**	**0,058**	**1 183 256**	**68 629**
400	**У6106-0301-0203** **6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0197**	**180 995**	**3 566**
		Формула объема = 19,7.0,001				
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			100 336	1 977
		в том числе оплата труда рабочих			49 942	984
400.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3562134	5 549	1 977
400.2		машины и механизмы			66 514	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			12 653	249
400.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0094028	718	7
400.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0124642	22 903	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124642*	*3 064*	*38*
400.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0404102	22 320	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404102*	*4 377*	*177*
400.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0034987	61	0
400.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045921	12 389	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045921*	*3 663*	*17*
400.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067788	7 945	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067788*	*2 564*	*17*
400.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0520435	99	5
400.3		материалы, изделия и конструкции			14 145	279
400.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003684	10 602	4
400.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000099	1 121 754	11
400.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000203	104 329	2

1	2	3	4	5	6	7
400.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000611	954 056	58
400.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,038415	555	21
400.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,011623	251	3
400.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000061	680 949	4
400.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000118	943 399	11
400.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06107	2 280	139
400.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000591	2 146	1
400.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000382	535 012	20
400.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000197	861	0
400.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
401	**С1222-525-101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (19,7.0,001)	**т**	**0,0197**	**1 131 729**	**22 295**
402	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,9425**	**389**	**756**
		Формула объема = ((58.0,001)+(19,7.0,001)).25				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			210	408
		в том числе оплата труда рабочих			106	206
402.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868298	4 690	407
402.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
402.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004079	43	0
402.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004079	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004079*	*2 564*	*1*
402.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004079	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004079*	*2 564*	*1*
402.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0265151	207	5
402.3		материалы, изделия и конструкции			172	334

1	2	3	4	5	6	7
402.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000544	602 024	33
402.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003497	859 926	301
403	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**0,1274**	**234 385**	**29 861**
		Формула объема = 0,054+0,018+0,004+0,045+0,0064				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			103 996	13 249
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	6 596
403.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,181815	4 164	13 249
403.2		машины и механизмы			3 247	414
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	131
403.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0325252	26	1
403.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0466666	178	8
403.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050909	7 945	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050909*	*2 564*	*131*
403.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	16 198
403.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,118482	104 329	12 361
403.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,015288	103 200	1 578
403.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001274	82 757	105
403.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,18473	264	49
403.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003287	106 532	35
403.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9555	1 092	1 043
403.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3822	861	329
403.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003949	624 830	247
403.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003835	1 174 643	450
404	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,1274**	**9 489**	**1 209**
		Формула объема = 0,054+0,018+0,004+0,045+0,0064				
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			3 805	485

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	241
404.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1103029	4 395	485
404.2		машины и механизмы			175	22
		в том числе оплата труда машинистов			54	7
404.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007071	12 389	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007071*	*3 663*	*3*
404.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001697	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001697*	*2 564*	*4*
404.3		материалы, изделия и конструкции			1	
404.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029302	36	0
404.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0002166	124 660	27
404.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0008536	725 535	619
404.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0001274	435 089	55
405	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**2**	**4 764**	**9 528**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			4 607	9 214
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	4 630
405.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1578	4 270	9 214
405.2		машины и механизмы			36	72
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
405.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00444	13 712	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*
405.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
405.3		материалы, изделия и конструкции			121	242
405.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	853	205
405.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,08	484	39
406	**С1214-105-102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** Формула объема = 2.5,5.0,001	**т**	**0,011**	**568 420**	**6 253**
407	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки	**$м^2$**	**8,2**	**5 366**	**44 001**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 5,7+2,5				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 872	31 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	15 957
407.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,89374	4 606	31 753
407.2		машины и механизмы			61	500
		в том числе оплата труда машинистов			17	139
407.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7117764	25	18
407.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,59163	25	15
407.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309468	12 389	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309468*	*3 663*	*113*
407.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100122	7 945	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100122*	*2 564*	*26*
407.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	11 751
407.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,041	103 200	4 231
407.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0615	104 329	6 416
407.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,164	1 221	200
407.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3608	861	311
407.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,34932	1 372	479
407.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,062156	1 993	124
408	**С1214-204-707** **214-204-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,45/** Формула объема = (5,7+2,5).1,15	**$м^2$**	**9,43**	**2 552**	**24 065**
409	**С1217-106-106** **217-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой**	**кг**	**0,26**	**1 032**	**268**
410	**С1217-102-104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный** Формула объема = 0,245.0,001	**т**	**0,000245**	**2 358 157**	**578**
		Покрытие				
411	**У6110-0101-0505** **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**	**7,2**	**12 087**	**87 026**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			4 757	34 250
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	17 215
411.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0208	4 270	34 249
411.2		машины и механизмы			52	375
		в том числе оплата труда машинистов			9	65
411.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0151848	14 535	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151848*	*3 663*	*56*
411.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6969024	25	17
411.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2819168	25	32
411.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
411.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,7400592	107	79
411.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	52 402
411.3.1	134889 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	7,9632	5 262	41 902
411.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
411.3.3	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	7,9632	1 239	9 866
411.3.4	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,266256	1 473	392
412	**С1215-204-402 215-204-0402** ***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/**	**$м^3$**	**0,0625**	**103 200**	**6 450**
413	**У6107-0115-0106 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**	**7,2**	**344**	**2 477**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			144	1 037
		в том числе оплата труда рабочих			72	518
413.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23184	4 481	1 039
413.2		машины и механизмы			8	58
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
413.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018382	12 389	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018382*	*3 663*	*7*
413.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044755	7 945	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044755*	*2 564*	*11*
413.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000432	124 660	54

1	2	3	4	5	6	7
413.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001656	725 535	1 201
413.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000288	435 089	125
	Раздел 13.	**ПАНДУС /АС-38/**				**518313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 745*
		машины и механизмы	тенге			25 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
414	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**2**	**6 009**	**12 018**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			1 992	3 984
		в том числе оплата труда рабочих			992	1 984
414.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8724	4 566	3 983
414.2		машины и механизмы			2 750	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			539	1 078
414.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,24642	22 320	5 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24642*	*4 377*	*1 079*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	2 534
414.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	32 488	461
414.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	30 480	2 073
415	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**2**	**5 360**	**10 720**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 721	3 442
		в том числе оплата труда рабочих			857	1 714

1	2	3	4	5	6	7
415.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7684	4 481	3 443
415.2		машины и механизмы			2 805	5 610
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 100
415.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,251304	22 320	5 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251304*	*4 377*	*1 100*
415.3		материалы, изделия и конструкции			834	1 668
415.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	32 488	266
415.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	30 480	1 402
416	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24-3-6т; ФБС 9-3-6т/** Формула объема = 0,4.2+0,14.4	**$м^3$**	**1,36**	**57 989**	**78 865**
417	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**28,8**	**4 160**	**119 808**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			1 194	34 387
		в том числе оплата труда рабочих			594	17 107
417.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,77664	5 073	34 378
417.2		машины и механизмы			18	519
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
417.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063936	7 945	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 564*	*164*
417.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	84 902
417.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,4	557	8 021
417.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,12	1 112	76 861
418	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /ПОДСЫПКА, насыпной грунт/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**1,72**	**53**	**91**
		из них:				
418.1		машины и механизмы			53	91
		в том числе оплата труда машинистов			13	22
418.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0060713	15 150	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060713*	*3 663*	*22*
419	**У6103-0101-0304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15, СТЕНКА/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок	**$м^3$**	**1,43**	**55 108**	**78 804**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15 220	21 765
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	10 837
419.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,857138	4 481	21 765
419.2		машины и механизмы			3 322	4 750
		в том числе оплата труда машинистов			670	958
419.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2890473	83	24
419.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2984124	13 712	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2984124*	*2 564*	*765*
419.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042857	11 307	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042857*	*2 564*	*11*
419.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242857	12 389	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242857*	*3 663*	*89*
419.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360317	7 945	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360317*	*2 564*	*92*
419.3		материалы, изделия и конструкции			36 566	52 289
419.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4586	32 993	48 124
419.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001001	103 765	104
419.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012298	101 506	1 248
419.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003718	64 705	24
419.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000715	954 056	682
419.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011011	36	0
419.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,572	2 758	1 578
419.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6149	861	529
420	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,81**	**40 820**	**33 064**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			4 642	3 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	1 872

1	2	3	4	5	6	7
420.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,872127	4 311	3 760
420.2		машины и механизмы			3 012	2 440
		в том числе оплата труда машинистов			580	470
420.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0524175	83	4
420.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1679519	13 712	2 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679519*	*2 564*	*431*
420.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024276	11 307	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024276*	*2 564*	*6*
420.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044056	12 389	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044056*	*3 663*	*16*
420.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063836	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063836*	*2 564*	*16*
420.3		материалы, изделия и конструкции			33 166	26 864
420.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	32 081	26 505
420.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000324	101 506	33
420.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 705	5
420.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005913	36	0
420.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02916	4 684	137
420.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
420.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0243	7 006	170
421	**У6109-0102-0103** **6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**0,684**	**17 739**	**12 133**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			12 756	8 725
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	4 384
421.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,22642	3 919	8 725
421.2		машины и механизмы			4 978	3 405
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 012
421.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064638	11 307	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064638*	*2 564*	*166*
421.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,330372	8 056	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330372*	*2 564*	*847*

1	2	3	4	5	6	7
421.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,667926	18	12
421.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
421.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1026	36	4
422	**С1211-601-101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 0,684.1,28	**$м^3$**	**0,87552**	**11 247**	**9 847**
423	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**6**	**8 883**	**53 298**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			4 942	29 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	14 898
423.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,678	4 440	29 650
423.2		машины и механизмы			209	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
423.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1449	5 923	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449*	*2 146*	*311*
423.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02268	11 307	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 564*	*58*
423.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01764	7 945	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*2 564*	*45*
423.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	22 392
423.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078	30 480	2 377
423.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,1836	6 786	1 246
423.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,231	36	8
423.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	6,12	3 066	18 764
424	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0077**	**2 223 398**	**17 120**
		Формула объема = 7,7.0,001				
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	8 013
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	3 989

1	2	3	4	5	6	7
424.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,692306	4 735	8 013
424.2		машины и механизмы			3 915	30
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	9
424.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012821	12 389	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012821*	*3 663*	*5*
424.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017949	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017949*	*2 564*	*5*
424.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	9 077
424.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0077	1 178 825	9 077
		Ограждение Ог-1				
425	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = 3,1.2	**м**	**6,2**	**3 006**	**18 637**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			2 297	14 241
		в том числе оплата труда рабочих			1 143	7 087
425.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85634	4 986	14 242
425.2		машины и механизмы			244	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			72	446
425.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0261516	5 923	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261516*	*2 146*	*56*
425.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,399156	376	150
425.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1520922	7 945	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520922*	*2 564*	*390*
425.3		материалы, изделия и конструкции			465	2 883
425.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0093	28 642	266
425.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	36	0
425.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,24	2 108	2 614
426	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (13,6+2,8+37,67).0,001	**т**	**0,05407**	**1 145 933**	**61 961**
427	**У6111-0501-0208** **6111-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,35175**	**1 289**	**1 742**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (13,6+2,8+37,67).0,001.25				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			138	187
		в том числе оплата труда рабочих			69	93
427.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0310903	5 993	186
427.2		машины и механизмы			6	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
427.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001419	43	0
427.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001419	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001419*	*2 564*	*0*
427.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004258	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004258*	*2 564*	*1*
427.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0158966	207	3
427.3		материалы, изделия и конструкции			1 145	1 548
427.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000406	380 806	15
427.3.2	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,0000406	799 380	32
427.3.3	149238 261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005677	2 590 435	1 471
427.3.4	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0000135	2 179 535	29
428	**У6112-0305-0104** **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 = 3,1.2.0,5	**$м^2$**	**3,1**	**3 292**	**10 205**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 069	9 514
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	4 780
428.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,10273	4 524	9 513
428.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
428.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003255	5 923	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003255*	*2 146*	*1*
428.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009765	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009765*	*2 564*	*3*
428.3		материалы, изделия и конструкции			30	93
428.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0837	986	83
428.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093	1 103	10
428.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7626	767	585
	Раздел 14.	**ВХОД №2,3,4 /АС-39,40/**				**1156103**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			357 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 046*
		машины и механизмы	тенге			33 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			765 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
				ВХОД №2,3,4		
429	**У6103-0101-0304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3,87**	**55 108**	**213 268**
		Формула объема = 1,29+1,29+1,29				
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			15 220	58 901
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	29 327
429.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,144842	4 481	58 902
429.2		машины и механизмы			3 322	12 856
		в том числе оплата труда машинистов			670	2 593
429.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,782247	83	65
429.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8075916	13 712	11 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8075916*	*2 564*	*2 071*
429.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115984	11 307	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115984*	*2 564*	*30*
429.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657242	12 389	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657242*	*3 663*	*241*
429.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0975124	7 945	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0975124*	*2 564*	*250*
429.3		материалы, изделия и конструкции			36 566	141 510
429.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,9474	32 993	130 237
429.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002709	103 765	281
429.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,033282	101 506	3 378
429.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010062	64 705	65
429.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001935	954 056	1 846
429.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0029799	36	0
429.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,548	2 758	4 269

1	2	3	4	5	6	7
429.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6641	861	1 433
430	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,752**	**41 750**	**73 146**
		Формула объема = 0,584+0,584+0,584				
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			4 642	8 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	4 049
430.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8863784	4 311	8 132
430.2		машины и механизмы			3 012	5 277
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 016
430.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1133772	83	9
430.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3632737	13 712	4 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3632737*	*2 564*	*931*
430.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052507	11 307	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052507*	*2 564*	*13*
430.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095291	12 389	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095291*	*3 663*	*35*
430.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138075	7 945	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138075*	*2 564*	*35*
430.3		материалы, изделия и конструкции			34 096	59 736
430.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,78704	32 993	58 960
430.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007008	101 506	71
430.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001752	64 705	11
430.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0127896	36	0
430.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,063072	4 684	295
430.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03504	861	30
430.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05256	7 006	368
431	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^2$**	**9,36**	**8 922**	**83 510**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 3,12+3,12+3,12				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			4 942	46 257
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	23 241
431.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,41768	4 440	46 255
431.2		машины и механизмы			209	1 956
		в том числе оплата труда машинистов			70	655
431.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,226044	5 923	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226044*	*2 146*	*485*
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0353808	11 307	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 564*	*91*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275184	7 945	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275184*	*2 564*	*71*
431.3		материалы, изделия и конструкции			3 771	35 297
431.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,12168	33 488	4 075
431.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,286416	6 786	1 944
431.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36036	36	13
431.3.4	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	9,5472	3 066	29 272
				КОЗЫРЕК №1 (3 шт.)		
432	**У6106-0101-0101** **6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,2256**	**188 795**	**42 592**
		Формула объема = (75,2.0,001)Х3				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			126 335	28 501
		в том числе оплата труда рабочих			62 897	14 190
432.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5341936	5 150	28 501
432.2		машины и механизмы			37 564	8 474
		в том числе оплата труда машинистов			9 448	2 131
432.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,077629	2 905	226
432.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2604326	12 631	3 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2604326*	*3 064*	*798*
432.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,1427371	25 881	3 694

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2854742*	*6 727*	*960*
432.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0550915	61	3
432.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047579	12 389	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047579*	*3 663*	*174*
432.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077629	7 945	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077629*	*2 564*	*199*
432.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5609318	99	56
432.3		материалы, изделия и конструкции			24 896	5 617
432.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0042187	10 602	45
432.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018048	1 121 754	2 025
432.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002324	104 329	24
432.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000767	954 056	732
432.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,43992	555	244
432.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,133104	251	33
432.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000699	680 949	48
432.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001354	943 399	128
432.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9024	2 280	2 057
432.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006768	2 146	15
432.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004377	535 012	234
432.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002256	861	2
432.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000226	1 352 536	31
433	**С1222-525-101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((75,2.0,001))Х3	**т**	**0,2256**	**1 131 729**	**255 318**
434	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**5,64**	**389**	**2 194**
		Формула объема = ((75,2.0,001).25)Х3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
434.1		затраты на труд рабочих			210	1 184
		в том числе оплата труда рабочих			106	598
434.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,252108	4 690	1 182
434.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
434.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011844	43	0
434.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011844	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011844*	*2 564*	*3*
434.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011844	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011844*	*2 564*	*3*
434.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,076986	207	16
434.3		материалы, изделия и конструкции			172	970
434.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001579	602 024	95
434.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010152	859 926	873
435	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев /стойка, стропила, прогон, обрешетка/** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,612**	**124 147**	**75 978**
		Формула объема = (0,06+0,02+0,006+0,06+0,008+0,05)Х3				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			103 996	63 646
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	31 685
435.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2847	4 164	63 645
435.2		машины и механизмы			3 247	1 987
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	627
435.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1562436	26	4
435.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2241756	178	40
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2445552	7 945	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2445552*	*2 564*	*627*
435.3		материалы, изделия и конструкции			16 904	10 345
435.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8874	264	234
435.3.2	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001579	106 532	168
435.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,59	1 092	5 012
435.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,836	861	1 581
435.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018972	624 830	1 185

1	2	3	4	5	6	7
435.3.6	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0018421	1 174 643	2 164
436	**С1215-202-502** **215-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /стойка, стропила, прогон/** Формула объема = (0,06+0,02+0,006+0,06+0,008)Х3	**$м^3$**	**0,462**	**104 329**	**48 200**
437	**С1215-204-402** **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 = (0,05)Х3	**$м^3$**	**0,15**	**103 200**	**15 480**
438	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,612**	**9 489**	**5 807**
		Формула объема = (0,06+0,02+0,006+0,06+0,008+0,05)Х3				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			3 805	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 159
438.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5298696	4 395	2 329
438.2		машины и механизмы			175	107
		в том числе оплата труда машинистов			54	33
438.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033966	12 389	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033966*	*3 663*	*12*
438.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081518	7 945	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081518*	*2 564*	*21*
438.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
438.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014076	36	1
438.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0010404	124 660	130
438.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0041004	725 535	2 975
438.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000612	435 089	266
439	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /обшивка, фартук/** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**4,8**	**4 764**	**22 867**
		Формула объема = (1,6)Х3				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			4 607	22 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	11 112
439.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,17872	4 270	22 113
439.2		машины и механизмы			36	172
		в том числе оплата труда машинистов			8	38

1	2	3	4	5	6	7
439.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010656	13 712	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
439.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037296	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037296*	*2 564*	*10*
439.3		материалы, изделия и конструкции			121	581
439.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,576	853	491
439.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,192	484	93
440	**С1214-105-102** **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** Формула объема = (1,6.5,5.0,001)Х3	**т**	**0,0264**	**568 420**	**15 006**
441	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**32,4**	**5 366**	**173 858**
		Формула объема = (5,8+5)Х3				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			3 872	125 453
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	63 050
441.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,23868	4 606	125 461
441.2		машины и механизмы			61	1 977
		в том числе оплата труда машинистов			17	551
441.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,8123848	25	70
441.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,33766	25	58
441.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1222776	12 389	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222776*	*3 663*	*448*
441.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0395604	7 945	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395604*	*2 564*	*101*
441.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	46 429
441.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,162	103 200	16 718
441.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,243	104 329	25 352
441.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,648	1 221	791
441.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4256	861	1 227
441.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,38024	1 372	1 894
441.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,245592	1 993	489

1	2	3	4	5	6	7
442	**С1224-102-708** **224-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм /НС44-1000-0,7/** Формула объема = (5,8.1,15)Х3	**$м^2$**	**20,01**	**3 099**	**62 011**
443	**С1214-204-722** **214-204-0722** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,7/** Формула объема = (5.1,15)Х3	**$м^2$**	**17,25**	**3 290**	**56 752**
444	**С1217-106-106** **217-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой** Формула объема = (0,36)Х3	**кг**	**1,08**	**1 032**	**1 115**
445	**С1217-102-104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный** Формула объема = (0,17.0,001)Х3	**т**	**0,00051**	**2 358 157**	**1 203**
446	**У6104-803-201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание /ЗАДЕЛКА/** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**$м^3$**	**0,18**	**43 323**	**7 798**
		Формула объема = (0,06)Х3				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			7 084	1 275
		в том числе оплата труда рабочих			3 526	635
446.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,255744	4 986	1 275
446.2		машины и механизмы			2 169	391
		в том числе оплата труда машинистов			621	112
446.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1773025	83	15
446.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283117	12 389	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283117*	*3 663*	*104*
446.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031369	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031369*	*2 564*	*8*
446.3		материалы, изделия и конструкции			34 070	6 133
446.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1836	32 993	6 058
446.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	103 765	75
446.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00036	861	0
	Раздел 15.	**ВХОД В ПОДВАЛ /АС-56/**				**1219186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 228*
		машины и механизмы	тенге			56 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			869 065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		

1	2	3	4	5	6	7
447	**У6103-101-304** **6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /стены, бетон кл.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**7,7**	**55 108**	**424 332**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			15 220	117 194
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	58 351
447.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,15382	4 481	117 195
447.2		машины и механизмы			3 322	25 579
		в том числе оплата труда машинистов			670	5 159
447.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5564087	83	129
447.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,606836	13 712	22 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,606836*	*2 564*	*4 120*
447.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0230769	11 307	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230769*	*2 564*	*59*
447.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1307691	12 389	1 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307691*	*3 663*	*479*
447.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1940169	7 945	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1940169*	*2 564*	*497*
447.3		материалы, изделия и конструкции			36 566	281 558
447.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,854	32 993	259 127
447.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	103 765	559
447.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06622	101 506	6 722
447.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002002	64 705	130
447.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00385	954 056	3 673
447.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005929	36	0
447.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,08	2 758	8 495
447.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,311	861	2 851
448	**Е11-60801-106** **1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /ступени, бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок	**$м^3$**	**1,04**	**152 476**	**158 575**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			87 812	91 324
		в том числе оплата труда рабочих			43 716	45 465
448.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,7792	4 395	91 325
448.2		машины и механизмы			7 202	7 491
		в том числе оплата труда машинистов			1 214	1 263
448.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4477918	13 712	6 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4477918*	*2 564*	*1 148*
448.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5001995	376	940
448.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031169	11 307	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031169*	*2 564*	*8*
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140837	12 389	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140837*	*3 663*	*52*
448.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8929284	35	31
448.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021241	7 945	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021241*	*2 564*	*54*
448.3		материалы, изделия и конструкции			57 462	59 760
448.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0556	32 081	33 865
448.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007696	1 131 729	8 710
448.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00676	104 329	705
448.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04264	103 765	4 425
448.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009152	101 506	929
448.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036712	101 506	3 726
448.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007176	64 705	46
448.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002704	278 998	754
448.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,05096	27 340	1 393
448.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021424	36	0
448.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,49968	2 758	4 136
448.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003848	2 146	1

1	2	3	4	5	6	7
448.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2064	861	1 039
448.3.14	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0044616	7 006	31
449	**У6103-701-810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,10676**	**63 196**	**6 747**
		Формула объема = (34,34+72,42).0,001				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			58 792	6 277
		в том числе оплата труда рабочих			29 267	3 125
449.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3746418	4 566	6 277
449.2		машины и механизмы			4 140	442
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	136
449.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189606	12 389	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189606*	*3 663*	*69*
449.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260708	7 945	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260708*	*2 564*	*67*
449.3		материалы, изделия и конструкции			264	28
449.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0298928	943	28
450	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (34,34+72,42).0,001	**т**	**0,10676**	**397 364**	**42 423**
		Козырек				
451	**У6106-0101-0101** **6106-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,11184**	**188 795**	**21 115**
		Формула объема = (51,84+16,7+28,2+15,1).0,001				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			126 335	14 129
		в том числе оплата труда рабочих			62 897	7 034
451.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,743547	5 150	14 129
451.2		машины и механизмы			37 564	4 201
		в том числе оплата труда машинистов			9 448	1 057
451.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0384841	2 905	112
451.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1291081	12 631	1 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291081*	*3 064*	*396*
451.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,0707612	25 881	1 831

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1415224*	*6 727*	*476*
451.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0273113	61	2
451.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235871	12 389	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235871*	*3 663*	*86*
451.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384841	7 945	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384841*	*2 564*	*99*
451.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,278079	99	28
451.3		материалы, изделия и конструкции			24 896	2 784
451.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0020914	10 602	22
451.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008947	1 121 754	1 004
451.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001152	104 329	12
451.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003803	954 056	363
451.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,218088	555	121
451.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0659856	251	17
451.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000347	680 949	24
451.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000671	943 399	63
451.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44736	2 280	1 020
451.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033552	2 146	7
451.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000217	535 012	116
451.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011184	861	1
451.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000112	1 352 536	15
452	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((51,84+16,7+28,2+15,1).0,001)	**т**	**0,11184**	**1 183 256**	**132 335**
453	**У6106-0301-0203 6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,1912**	**180 995**	**34 606**
		Формула объема = (14,5+176,7).0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			100 336	19 184
		в том числе оплата труда рабочих			49 942	9 549

1	2	3	4	5	6	7
453.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4572593	5 549	19 184
453.2		машины и механизмы			66 514	12 717
		в том числе оплата труда машинистов			12 653	2 419
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0912598	718	66
453.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1209722	22 903	2 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209722*	*3 064*	*371*
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3922047	22 320	8 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922047*	*4 377*	*1 717*
453.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0339571	61	2
453.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445687	12 389	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445687*	*3 663*	*163*
453.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0657919	7 945	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657919*	*2 564*	*169*
453.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5051122	99	50
453.3		материалы, изделия и конструкции			14 145	2 705
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035754	10 602	38
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000956	1 121 754	107
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001969	104 329	21
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005927	954 056	565
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,37284	555	207
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,112808	251	28
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000593	680 949	40
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001147	943 399	108
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,59272	2 280	1 351
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005736	2 146	12
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003709	535 012	198
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001912	861	2
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000191	1 352 536	26
454	**С1222-525-101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((14,5+176,7).0,001)	**т**	**0,1912**	**1 131 729**	**216 387**

1	2	3	4	5	6	7
455	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,576**	**389**	**2 947**
		Формула объема = (((51,84+16,7+28,2+15,1).0,001)+((14,5+176,7).0,001)).25				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			210	1 591
		в том числе оплата труда рабочих			106	803
455.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3386472	4 690	1 588
455.2		машины и механизмы			7	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
455.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001591	43	0
455.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001591	11 307	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001591*	*2 564*	*4*
455.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001591	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001591*	*2 564*	*4*
455.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1034124	207	21
455.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 303
455.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002121	602 024	128
455.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013637	859 926	1 173
456	**У6106-0401-0201** **6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$**	**13,64**	**2 183**	**29 776**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			1 577	21 510
		в том числе оплата труда рабочих			785	10 707
456.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,799916	4 481	21 508
456.2		машины и механизмы			413	5 633
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 446
456.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0242246	718	17
456.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1332355	34	5
456.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3648836	26	9

1	2	3	4	5	6	7
456.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3194624	14 697	4 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194624*	*3 663*	*1 170*
456.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049963	22 320	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049963*	*4 377*	*22*
456.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0030281	426	1
456.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317948	12 389	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317948*	*3 663*	*116*
456.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484493	7 945	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484493*	*2 564*	*124*
456.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2543587	99	25
456.3		материалы, изделия и конструкции			193	2 633
456.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0021824	10 602	23
456.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015004	1 121 754	1 683
456.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001773	104 329	19
456.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003001	954 056	286
456.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19096	555	106
456.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,057288	251	14
456.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000641	680 949	44
456.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000123	943 399	12
456.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,083204	2 280	190
456.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005456	2 146	12
456.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004051	535 012	217
456.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
457	**С1224-102-1105 224-102-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**13,64**	**4 260**	**58 106**
		Ограждение ОГ-1,2				
458	**Е11-90601-102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0578862**	**236 182**	**13 672**
		Формула объема = ((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			222 991	12 908
		в том числе оплата труда рабочих			111 004	6 426
458.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9942216	4 311	12 908
458.2		машины и механизмы			6 470	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	60
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1124439	718	81
458.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,026344	61	2
458.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5834234	144	84
458.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0089955	426	4
458.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077104	12 389	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077104*	*3 663*	*28*
458.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122082	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122082*	*2 564*	*31*
458.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195119	99	12
458.3		материалы, изделия и конструкции			6 721	389
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010825	10 602	11
458.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000191	954 056	182
458.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0868293	555	48
458.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0260488	251	7
458.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000081	289 955	24
458.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
458.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000347	943 399	33
458.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017366	2 146	4
458.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001123	535 012	60
458.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005789	861	1
458.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
459	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001	**т**	**0,0578862**	**1 145 933**	**66 334**
460	**У6111-0501-0208** **6111-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057** Состав работ:	**$м^2$**	**1,447155**	**1 289**	**1 865**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001.25				
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			138	200
		в том числе оплата труда рабочих			69	100
460.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332846	5 993	199
460.2		машины и механизмы			6	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
460.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000152	43	0
460.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000152	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000152*	*2 564*	*0*
460.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004559	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004559*	*2 564*	*1*
460.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170185	207	4
460.3		материалы, изделия и конструкции			1 145	1 657
460.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000434	380 806	17
460.3.2	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,0000434	799 380	35
460.3.3	149238 261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006078	2 590 435	1 574
460.3.4	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0000145	2 179 535	32
461	**У6112-305-104** **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 = (1,84.2+1,33.2).0,955.0,5	**$м^2$**	**3,02735**	**3 292**	**9 966**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			3 069	9 291
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	4 668
461.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0534515	4 524	9 290
461.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
461.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003179	5 923	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003179*	*2 146*	*1*
461.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009536	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009536*	*2 564*	*2*
461.3		материалы, изделия и конструкции			30	91
461.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0817385	986	81

1	2	3	4	5	6	7
461.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0090821	1 103	10
461.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7447281	767	571
	Раздел 16.	**ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА /АС-53/**				**1054011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 645*
		машины и механизмы	тенге			25 452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
462	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,36476**	**255 600**	**93 233**
		Формула объема = (58,21.2+3,04.47+6,25.2+3,46.16+1,88.20).0,001				
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			159 946	58 342
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	29 042
462.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,701136	4 986	58 342
462.2		машины и механизмы			69 437	25 328
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	6 534
462.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,4779501	718	2 497
462.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3481999	34	12
462.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9717831	10 583	20 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9717831*	*3 064*	*6 042*
462.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0267223	22 320	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267223*	*4 377*	*117*
462.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1174162	61	7
462.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1579046	426	67
462.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048586	12 389	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048586*	*3 663*	*178*
462.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769279	7 945	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769279*	*2 564*	*197*
462.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6802045	99	67
462.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	9 563
462.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,006821	10 602	72

1	2	3	4	5	6	7
462.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003648	1 121 754	409
462.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003757	104 329	39
462.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048878	954 056	4 663
462.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4997212	555	277
462.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1495516	251	38
462.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001131	680 949	77
462.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002189	943 399	206
462.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45904	2 280	3 327
462.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0109428	2 146	23
462.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007076	535 012	379
462.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036476	861	3
462.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000365	1 352 536	49
463	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((58,21.2+3,04.47+6,25.2+3,46.16+1,88.20).0,001)	**т**	**0,36476**	**1 145 933**	**417 991**
464	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**9,119**	**389**	**3 547**
		Формула объема = ((58,21.2+3,04.47+6,25.2+3,46.16+1,88.20).0,001).25				
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			210	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			106	967
464.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4076193	4 690	1 912
464.2		машины и механизмы			7	64
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
464.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001915	43	0
464.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001915	11 307	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001915*	*2 564*	*5*
464.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001915	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001915*	*2 564*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
464.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1244744	207	26
464.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 568
464.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002553	602 024	154
464.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016414	859 926	1 412
465	**Е11-460901-0101** **1146-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание** Состав работ: 1. Очистка и продувка готового отверстия 2. Заполнение отверстия химической массой 3. Установка анкерного элемента 4. Выверка положения установленного элемента	**шт.**	**20**	**877**	**17 540**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			874	17 480
		в том числе оплата труда рабочих			432	8 640
465.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,424	5 104	17 476
465.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
465.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 564*	*17*
466	**С1217-103-1301** **217-103-1301** ***СпрСЦ 09.2024***	**Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16 /M12X240/** Формула объема = 1,88.20	**кг**	**37,6**	**13 875**	**521 700**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	279,124	57 989	16 186 121,64
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	214,6213294	63 681	13 667 300,88
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10,2180663	1 183 256	12 090 588,26
4	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	261,7745	44 207	11 572 265,32
5	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	897,964	11 525	10 349 035,1
6	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	18,306	538 998	9 866 897,39
7	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-1,2,3/	$м^2$	167,4	52 349	8 763 222,6
8	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 533,3584	5 262	8 068 531,9
9	213-102-0306	Кирпич силикатный лицевой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150 окрашенный	1000 шт.	90,2727	69 448	6 269 258,47
10	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	183,804496	32 081	5 896 632,04
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	146,20075	27 974	4 089 819,78
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 206,544	1 112	3 565 676,93
13	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	13,5954	257 898	3 506 226,47
14	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФЛ/	$м^3$	58,75	49 998	2 937 382,5

1	2	3	4	5	6	7
15	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	70,842576	35 077	2 484 945,04
16	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /3ПГ12-4/	$м^3$	23,52	85 755	2 016 957,6
17	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 533,3584	1 239	1 899 831,06
18	211-302-0302 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	102,3441695	18 080	1 850 382,58
19	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	$м^3$	17,68647	103 200	1 825 243,7
20	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 /Вв-1 внутренний/	$м^2$	15,93	109 411	1 742 917,23
21	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	493,4862	3 066	1 513 028,69
22	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	18 926,3323	77	1 457 327,59
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 /обрешетка/	$м^3$	12,6505	103 200	1 305 531,6
24	223-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-1/	$м^2$	52,92	23 976	1 268 809,92
25	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,61472	224 910	1 262 806,68
26	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2 374,62	503	1 194 433,86
27	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 059,6965	1 111	1 177 322,81
28	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	279,6432	4 042	1 130 317,81
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4 609,077	245	1 129 223,86
30	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	4,0720752	275 892	1 123 452,97
31	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	44,405394	23 660	1 050 631,62
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	32,9922464	30 480	1 005 603,67
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	29,535528	33 488	989 085,76
34	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	32,6911	27 974	914 500,83
35	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,69889	32 993	847 883,48

1	2	3	4	5	6	7
36	223-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/	$м^2$	6,45	128 307	827 580,15
37	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	379,246	2 117	802 863,78
38	214-204-0619	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	192,1	4 031	774 355,1
39	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	287,6196	2 549	733 142,36
40	214-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/	т	1,7947	402 723	722 766,97
41	214-202-0501	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М	т	1,2636	547 546	691 879,13
42	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 /Вв-1 внутренний/	$м^2$	5,67	119 323	676 561,41
43	246-304-0865 *РСНБ РК 2022*	Решетка размерами 2000 мм х 800 мм	шт.	15	45 056	675 840
44	224-106-0202	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	240	2 793	670 320
45	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,5840162	1 145 933	669 243,44
46	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-1,Дмн-1/	$м^2$	8,656	67 180	581 510,08
47	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,589628	961 705	567 048,2
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8574205	624 830	535 742,08
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	54,51652	9 690	528 265,08
50	217-103-1301 *СпрСЦ 09.2024*	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16 /M12X240/	кг	37,6	13 875	521 700
51	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/	$м^2$	7,2	70 069	504 496,8
52	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,444196	1 131 729	502 709,49
53	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	68,57	7 237	496 241,09
54	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 137,1024	435	494 639,54
55	223-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /фрамуга/	$м^2$	8,1	60 006	486 048,6

1	2	3	4	5	6	7
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,377968	11 233	476 031,71
57	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	16,706888	26 943	450 133,68
58	223-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/	$м^2$	3,15	141 194	444 761,1
59	222-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-27п/	$м^3$	3,408	126 912	432 516,1
60	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,01147	418 459	423 258,72
61	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	192,60184	2 171	418 138,59
62	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,9842732	200 964	398 767,48
63	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п; 3ПБ21-8п/	$м^3$	3,214	123 604	397 263,26
64	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	674,7716	557	375 847,78
65	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	2,470824	151 875	375 256,4
66	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,5044781	725 535	366 016,5
67	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	0,30664	1 178 825	361 474,9
68	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	$м^3$	3,40944	104 329	355 703,47
69	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,25665	37 997	351 724,93
70	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,2902256	104 329	343 265,95
71	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	184,1	1 822	335 430,2
72	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	2,999448	111 317	333 889,55
73	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	69,9414	4 733	331 032,65
74	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-37п/	$м^3$	2,208	147 110	324 818,88
75	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	$м^3$	3,030102	104 329	316 127,51
76	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 196,36132	262	313 446,67
77	223-203-0902 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-13/	$м^2$	6,3	49 062	309 090,6

1	2	3	4	5	6	7
78	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,948	103 200	304 233,6
79	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	301,6125	954	287 738,32
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	322,4697005	861	277 646,41
81	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	166,9889	1 551	258 999,78
82	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	732,5770056	310	227 098,87
83	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	105,2244702	2 146	225 811,71
84	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,5527747	88 056	224 787,13
85	222-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 /ПРГ 60.2.5-4Т/	$м^3$	1,2	179 608	215 529,6
86	224-106-0201	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	м	87,2	2 341	204 135,2
87	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	301,6125	665	200 572,31
88	СТКоммерческое	Сетка заградительная толщина 3,0мм, ячейка 40 х 40мм. #	$м^2$	142,8	1 224	174 787,2
89	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	24,5701396	7 006	172 138,4
90	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	57,848	2 881	166 660,09
91	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	410,8125	384	157 752
92	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	31	4 973	154 163
93	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	93,8	1 565	146 797
94	223-503-0103	Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	178,304	770	137 294,08
95	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,49344	9 834	132 694,49
96	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	5,34576	24 599	131 500,35
97	224-105-0101	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	44	2 967	130 548
98	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	296,068572	421	124 644,87
99	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/	$м^2$	39,6357532	3 066	121 523,22

1	2	3	4	5	6	7
100	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	28,973728	4 057	117 546,41
101	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,37194	311 690	115 929,98
102	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	51	2 259	115 209
103	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	22,9401	4 971	114 035,24
104	215-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 $м^2$/	$м^3$	1,09584	103 200	113 090,69
105	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п/	$м^3$	0,91	123 604	112 479,64
106	215-204-0301	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,07744	103 200	111 191,81
107	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ13-1-п/	$м^3$	0,726	148 303	107 667,98
108	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	14,804586	6 786	100 463,92
109	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,33152	11 578	96 462,34
110	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	109,2	865	94 458
111	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	375,2	248	93 049,6
112	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3091	294 911	91 156,99
113	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 127,92	80	90 233,6
114	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п; 3ПБ13-37п/	$м^3$	0,575	147 110	84 588,25
115	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5285	32 488	82 145,91
116	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,388306	33 488	79 979,59
117	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24-3-6т; ФБС 9-3-6т/	$м^3$	1,36	57 989	78 865,04
118	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	51,269072	1 473	75 519,34
119	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	137,08	542	74 297,36
120	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 /накладки для карниза/	$м^3$	0,708	103 200	73 065,6
121	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1984	356 509	70 731,39
122	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,9768	2 758	68 886,01
123	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	32 993	66 975,79

1	2	3	4	5	6	7
124	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,054182	1 174 643	63 644,54
125	224-105-0102	Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	44	1 431	62 964
126	224-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм /НС44-1000-0,7/	$м^2$	20,01	3 099	62 010,99
127	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	13,64	4 260	58 106,4
128	214-204-0722 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,7/	$м^2$	17,25	3 290	56 752,5
129	222-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /КВ 18.16-Т/	$м^3$	0,3	182 474	54 742,2
130	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	70,6502121	767	54 188,71
131	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	99	543	53 757
132	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	133,3885	398	53 088,62
133	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	$м^3$	0,521616	101 506	52 947,15
134	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	296,284712	166	49 183,26
135	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /стойка, стропила, прогон/	$м^3$	0,462	104 329	48 200
136	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,16576	11 413	47 543,82
137	223-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-2/	$м^2$	1,68	25 282	42 473,76
138	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10676	397 364	42 422,58
139	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	478,13472	82	39 207,05
140	222-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/	$м^3$	0,29	131 504	38 136,16
141	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,362008	103 200	37 359,23
142	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	45,25248	812	36 745,01
143	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	$м^3$	0,361504	101 506	36 694,83
144	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ19-3п/	$м^3$	0,297	123 127	36 568,72

1	2	3	4	5	6	7
145	223-503-0504	Лента бутиловая	м	410,0004	89	36 490,04
146	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	137,39235	264	36 271,58
147	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0831584	435 089	36 181,31
148	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	305,4204	116	35 428,77
149	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ13-37п/	$м^3$	0,238	147 110	35 012,18
150	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9-3-6т/	$м^3$	0,6	57 989	34 793,4
151	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0352779	943 399	33 281,09
152	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0346109	954 056	33 020,77
153	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /ДЛ10-10/	$м^2$	0,97	33 248	32 250,56
154	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3045	104 329	31 768,18
155	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	90,64	339	30 726,96
156	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	21,676939	1 372	29 740,76
157	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	$м^2$	64,607	457	29 525,4
158	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1544018	187 771	28 992,18
159	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,1049604	2 280	27 599,31
160	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,257922	103 765	26 763,28
161	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0809061	323 349	26 160,91
162	218-103-0201	Ветошь	кг	23,0736601	1 103	25 450,25
163	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,77936	765	24 311,21
164	214-204-0707 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,45/	$м^2$	9,43	2 552	24 065,36
165	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,02752	11 247	22 803,52
166	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,291648	76 829	22 407,02
167	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	22,63806	973	22 026,83
168	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0374	568 420	21 258,91
169	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,82375	1 253	21 080,16
170	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,203	103 200	20 949,6

1	2	3	4	5	6	7
171	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	94,0562022	220	20 692,36
172	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,8955	1 092	20 633,89
173	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	0,36	56 583	20 369,88
174	235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	145,152	135	19 595,52
175	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0225683	859 926	19 407,08
176	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0486	390 017	18 954,83
177	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	5,0044152	3 626	18 146,01
178	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п/	$м^3$	0,123	147 110	18 094,53
179	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0618646	274 757	16 997,73
180	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,792	146	16 467,63
181	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1302781	124 660	16 240,47
182	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,239995	63 682	15 283,36
183	222-203-0101	Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 4.4	шт.	3,02	4 909	14 825,18
184	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,505778	9 715	14 628,63
185	222-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ21-27п/	$м^3$	0,114	126 912	14 467,97
186	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0071114	1 949 181	13 861,48
187	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0120661	1 121 754	13 535,21
188	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/	т	0,04022	323 349	13 005,1
189	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0174628	680 949	11 891,29
190	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	13,5768	853	11 581,01
191	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	93,9996	121	11 373,95
192	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,4502992	1 590	10 255,98
193	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0127929	799 380	10 226,35
194	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0226	382 543	8 645,47
195	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,076224	103 765	7 909,38
196	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	215,685088	36	7 764,66
197	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,3	2 280	7 524

1	2	3	4	5	6	7
198	222-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /8ПБ17-2п/	$м^3$	0,054	131 504	7 101,22
199	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	$м^3$	0,0599057	104 329	6 249,9
200	261-107-0997	Петля накладная	шт.	16	389	6 224
201	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5130825	11 578	5 940,47
202	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,148485	1 403	5 820,32
203	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	18,585	306	5 687,01
204	261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020323	2 590 435	5 264,64
205	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	34,5728947	150	5 185,93
206	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1424772	35 730	5 090,71
207	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	$м^3$	0,0609	82 607	5 030,77
208	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,5516006	251	4 907,45
209	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,42125	11 496	4 842,69
210	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6707685	1 186	4 353,53
211	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2	2 108	4 216
212	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0076009	535 012	4 066,59
213	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4	2 669	3 736,6
214	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,1826994	1 086	3 456,41
215	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,1473595	555	3 411,78
216	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,8370691	1 855	3 407,76
217	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03076	104 329	3 209,16
218	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,5405768	1 993	3 070,37
219	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3518114	8 507	2 992,86
220	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	32,44584	92	2 985,02
221	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,12432	23 660	2 941,41
222	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,0881415	415	2 526,58
223	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	39,0895232	64	2 501,73
224	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	$м^3$	0,028924	82 757	2 393,66

1	2	3	4	5	6	7
225	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	16,0452365	130	2 085,88
226	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	51,3637197	40	2 054,55
227	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0033482	602 024	2 015,71
228	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,88948	629	1 817,48
229	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1592325	11 413	1 817,32
230	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000755	2 358 157	1 780,41
231	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	536,0125	3	1 608,04
232	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	$м^3$	0,018834	82 757	1 558,65
233	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,033726	45 210	1 524,75
234	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	16,6873907	87	1 451,8
235	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,05096	27 340	1 393,25
236	217-106-0106	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	1,34	1 032	1 382,88
237	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,6781	735	1 233,4
238	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0028537	380 806	1 086,72
239	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	15,4806579	68	1 052,68
240	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003664	278 998	1 022,25
241	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,812	1 221	991,45
242	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0146818	64 705	949,99
243	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	45,7351731	17	777,5
244	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	$м^3$	0,0068901	103 765	714,95
245	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0065001	106 532	692,46
246	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,064586	10 602	684,74
247	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,621196	259	678,89
248	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11988	4 684	561,52
249	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0555927	9 690	538,69
250	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003897	1 352 536	527,04
251	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015	28 642	429,63
252	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0127979	25 385	324,87
253	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	13,7231	23	315,63

1	2	3	4	5	6	7
254	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	43,7472	7	306,23
255	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,1723904	1 674	288,58
256	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,002908	95 688	278,26
257	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2370965	986	233,78
258	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,272	484	131,65
259	236-104-0107	Ацетон	т	0,0000484	2 179 535	105,47
260	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,089133	1 085	96,71
261	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,006575	7 545	49,61
262	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0497168	943	46,88
263	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000081	289 955	23,5
264	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01552	1 251	19,42
265	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001205	104 329	12,57
266	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0012633	5 146	6,5
267	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000099	103 050	1,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**175 439 996**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 439 995,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-01'Общестроительные работы АС'43-2023''в ценах июня 2024 года*
3	М102867=63681*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /АС-7/1/*
5	П2 Устройство котлована*
6	Х1116,27=Ф2*
7	У6101-101-222'Ф2.0,93''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-104-105'Ф2.0,0525''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /до 20 м/'$м^3$*
9	У6101-0104-0114'Ф2.0,0525''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'$м^3$*
10	У6101-201-201(П-6101031)'Ф2.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'$м^3$''*
11	С3412-102-0301'Ф2.1,85.0,2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /во временный отвал/'т·км*
12	У6101-0107-0102'896,7.0,3=Ф4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/'$м^3$*
13	У6101-0107-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
14	П2 Устройство въезда*
15	У6101-101-116'120=Ф4''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 1'$м^3$*
16	У6101-106-104'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
17	У6101-0107-0102'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
18	У6101-0107-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
19	П2 Обратная засыпка*
20	Х555,927=Ф6*
21	У6101-103-221'Ф6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
22	С3412-102-0301'Ф6.1,85.0,2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для обратной засыпки/'т·км*
23	У6101-0106-0104'Ф6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
24	У6101-0206-0101'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0107-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
26	У6101-107-601'Ф6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
27	П2 Избыток грунта V=1116,27-555,927=560,343 м^3 учтен в вертикальной планировке*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ. Блоки А,Б,С /АС-9/*
29	П Фундаменты*
30	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'226,4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /100 мм/'м^2*
31	У6103-0101-0105(РМ100467РС100489)'28,4''Устройство фундамента бетонного ленточного /бетон кл.В10/'м^3*
32	У6103-0101-0105(РМ100467РС100615)'8,64''Устройство фундамента бетонного ленточного /бетон кл.В25/'м^3*
33	У6104-0101-0102(РМ295547)'33+3+8+75+18''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
34	С1261-101-383'0,55.33+0,26.3+0,17.8+0,46.75+0,22.18''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФЛ/'м^3*
35	У6104-0202-0103(РМ295547)'224+85''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
36	У6104-0202-0101(РМ295547)'59+4+3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
37	У6104-0202-0102(РМ295547)'18+56+34''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
38	С1221-102-0101'0,828.224+0,55.85+0,195.59+0,398.18+0,32.56+0,27.34+0,14.4+0,191.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
39	У6104-0301-0110(РМ295547)'3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
40	С1222-102-0108'0,041.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п/'м^3*
41	П Фундамент под перегородки*
42	У6103-0101-0209'2''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
43	С1214-403-103'940,67.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
44	П2 Гидроизоляция*
45	У6111-401-107'1295,76''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	У6111-0401-0101(РС329341)'260,02+260,02''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м^2*
47	Р ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ. Блоки А,Б,С*
48	П ОТМ.0,000. Блок А /АС-26/*
49	У6104-0401-0106(РМ295547)'20+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
50	С1222-203-404'12.1,2.20+12.0,5''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
51	У6103-701-804(РС316002)(РМ315946)'12,32.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/'т*
52	С1214-210-101'12,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/'т*
53	П ОТМ.-1,800. ТЕХПОДПОЛЬЕ. Блок Б /АС-25/*
54	У6104-0401-0106(РМ295547)'4''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
55	С1222-203-404'8,4.1,2.4''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
56	У6103-701-804(РС316002)(РМ315946)'3,36.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/'т*
57	С1214-210-101'3,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	П ОТМ.0,000. Блок Б /АС-27/*
59	У6104-0401-0105(РМ295547)'4+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2 /ПК-5.1;6/'шт.*
60	У6104-0401-0106(РМ295547)'9+1+12+2+4+20+1''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2 /ПК-1,2,3,4,5,7/'шт.*
61	С1222-203-404'6.1,2.9+6.1,5+6,3.1,2.12+6,3.1,5.2+4,6.1,2.4+4,6.0,91.4+3,6.1,5.2+12.1,2.20+12.0,92''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
62	У6103-701-804(РС316002)(РМ315946)'(17,9+3,28).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/'т*
63	С1214-210-101'(17,9+3,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/'т*
64	П2 Монолитный участок УМ-1 (1 шт.)*
65	У6103-0501-0101'4,6.0,7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
66	У6103-0501-0109'(5.4,04+19.1,24).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
67	С1214-210-0201'(5.4,04+19.1,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	У6103-0501-0113(РМ295474)'0,87''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
69	С1212-101-601'0,87.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
70	У6103-0501-0124'4,6.0,7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
71	П2 Монолитный участок УМ-2 (1 шт.)*
72	Е11-60801-109'0,5''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
73	С1214-210-0201'(5.4,04+19.0,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	П2 Монолитный участок УМ-3 (1 шт.)*
75	Е11-60801-109'0,3''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
76	С1214-210-0201'(5.3,14+19.0,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77	П2 КОЗЫРЕК /АС-27/*
78	У6104-0601-0202(РМ295547)'1''Установка плит балконов и козырьков в кирпичных и блочных зданиях, площадь до 5 м^2'шт.*
79	С1222-302-0201'0,3''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /КВ 18.16-Т/'м^3*
80	П2 БАЛКА Б-1. Блок Б /АС-27/*
81	У6106-0301-0203(РМ295605)'(99,7+48,6).0,001=Ф8''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
82	С1214-203-203'99,7.0,001+18,2063''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1214-201-103'48,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
84	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
85	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
86	П ОТМ.0,000. Блок С /АС-49/*
87	У6104-0401-0109(РМ295547)'12''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 15 м^2'шт.*
88	С1261-101-0378'1,96.12''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /3ПГ12-4/'м^3*
89	У6104-0401-0105(РМ295547)'2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2 /ПК-8/'шт.*
90	У6104-0401-0106(РМ295547)'1+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2 /ПК-6,7/'шт.*
91	С1222-203-404'6.1,5+6.1,2.2+3,4.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
92	У6103-701-804(РС316002)(РМ315946)'3,36.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /АНКЕР/'т*
93	С1214-210-101'3,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /АНКЕР/'т*
94	П2 Монолитный участок УМ-1 (1 шт.)*
95	У6103-0501-0101'3,4.0,47''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
96	У6103-0501-0109'(1,275+2,96+1,32).4.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
97	С1214-210-0201'(1,275+2,96+1,32).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	У6103-0501-0113(РМ295474)'1''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
99	С1212-101-601'1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
100	У6103-0501-0124'3,4.0,47''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
101	Р СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ*
102	П ОТМ.0,000. Блоки А,Б,С*
103	П КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА (внутренний)*
104	У6105-0201-0301(РМ295491РС102867)'13+31,964+7,9''Кладка стены внутренней'м^3*
105	У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)'225,01+9,66+390,15+21,67''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
106	П ОТМ.+3,000;+7,000. Парапет*
107	У6105-0201-0101(РМ102633РС102634)(РМ295491РС102867)'110,01+25,81''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
108	П Монолитный пояс. Блок С /АС-48/*
109	У6103-0401-0201'(0,3+0,3).60,76''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
110	У6103-0401-0202'(72+288+55,6).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
111	С1214-210-0201'72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1214-210-0202'288.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
113	С1214-210-0101'55,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	У6103-0401-0204(РМ295474)'6,92''Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом'м^3*
115	С1212-101-0601'6,92.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
116	У6103-0401-0205'(0,3+0,3).60,76''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
117	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(273,7+25,24).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД-1,2/'т*
118	Р ПЕРЕМЫЧКИ. Блоки А,Б,С*
119	П ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок А /АС-19/*
120	У6104-0301-0111(РМ295547)'14''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
121	С1222-102-0107'0,135.14''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-27п/'м^3*
122	У6104-0301-0110(РМ295547)'14+6+2+4+9+10''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
123	С1222-102-0105'0,065.14''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п/'м^3*
124	С1222-102-0108'0,041.2+0,034.9''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п; 3ПБ13-37п/'м^3*
125	С1222-102-0103'0,033.6''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ19-3п/'м^3*
126	С1222-102-0102'0,026.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/'м^3*
127	С1222-102-0101'0,022.10''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ13-1-п/'м^3*
128	У6104-0802-0404(РС130010)'(494,2+45,2).0,001=Ф5''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/'т*
129	С1214-201-0303'Ф5''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/'т*
130	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
131	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
132	П ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ТЕХПОДПОЛЬЕ. Блок Б*
133	У6104-0301-0110(РМ295547)'3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
134	С1222-102-0102'0,018.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /8ПБ17-2п/'м^3*
135	П ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок Б /АС-20/*
136	У6104-0802-0404(РС130010)'(776,6+67,8).0,001=Ф6''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/'т*
137	С1214-201-0303'Ф6''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/'т*
138	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
139	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
140	У6104-0301-0111(РМ295547)'16''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
141	С1222-102-0108'0,138.16''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-37п/'м^3*
142	У6104-0301-0110(РМ295547)'16+24+2+4+3+23+3''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
143	С1222-102-0105'0,062.16+0,055.24''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п; 3ПБ21-8п/'м^3*
144	С1222-102-0108'0,041.2+0,035.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37п; 3ПБ13-37п/'м^3*
145	С1222-102-0103'0,033.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ19-3п/'м^3*
146	С1222-102-0102'0,027.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1222-102-0101'0,022.23''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ13-1-п/'м^3*
148	П2 ПРОГОНЫ, ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок Б /АС-20/*
149	У6104-0301-0104(РМ295547)'2''Укладка балок перекрытия, масса до 3 т /ПРГ/'шт.*
150	С1222-202-0101'0,6.2''Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 /ПРГ 60.2.5-4Т/'м^3*
151	П2 БАЛКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ. Блок Б /АС-20/*
152	У6106-0301-0203(РМ295605)'(1263,6+170+28,4).0,001=Ф7''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
153	С1214-202-501'1263,6.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М'т*
154	С1214-101-201'(170+28,4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
155	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
156	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
157	П2 Опорная подушка с закладной деталью (ОП). Блок Б /АС-20/*
158	У6104-0802-0404(РС130010)'(11,3+0,09.4).2.0,001=Ф8''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/'т*
159	С1214-102-102'11,3.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
160	С1214-210-201'0,09.4.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
162	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
163	У6104-0301-0110(РМ295547)'2''Укладка перемычек, масса до 0,3 т /ОП/'шт.*
164	С1222-203-0101'1,51.2''Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 4.4'шт.*
165	П ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. Блок С /АС-46/*
166	У6104-0301-0111(РМ295547)'11''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
167	С1222-102-0107'0,138.11''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ25-27п/'м^3*
168	У6104-0301-0110(РМ295547)'11+1+4+3+7''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
169	С1222-102-0105'0,062.11+0,055.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ25-8п; 3ПБ21-8п/'м^3*
170	С1222-102-0107'0,114''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84 /5ПБ21-27п/'м^3*
171	С1222-102-0102'0,026.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 /2ПБ16-2/'м^3*
172	С1222-102-0108'0,034.7''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 /3ПБ13-37п/'м^3*
173	У6104-0802-0404(РС130010)'(388,3+22,6).0,001=Ф5''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /уголки/'т*
174	С1214-201-0303'Ф5''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм /поз.1,2/'т*
175	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
176	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
177	Р КРОВЛЯ*
178	П КРОВЛЯ. БЛОК А,Б*
179	П ОТМ.+3,220*
180	Х794,2=Ф1*
181	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
182	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	С1234-101-205'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
184	У6111-0402-0102(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике на каждый последующий слой'м^2*
185	С1234-101-205'Ф1.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
186	У6110-0302-0101(РС102635РС100489)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /30 мм, бетон кл.В10/'м^2*
187	У6110-0302-0102(РС102635РС100489)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
188	П2 Деревянные конструкции кровли /АС-30/*
189	У6107-0101-0214'4,86+0,73+0,84+0,795+0,92+0,786+1,41+0,665+1,62+0,598+0,81+2,77+0,257=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением /мауэрлат, стропила, диагональная нога, коньковый брус/'м^3 древесины в конструкции*
190	У6107-0101-0203'0,824+0,083+1,64+0,365=Ф2''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
191	У6107-0102-0207'0,322+0,35+0,042=Ф3''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
192	У6107-0115-0104'Ф1+Ф2+Ф3''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
193	П2 Покрытие*
194	У6110-0101-0505(РС131589)(РС131541)(РМ295694РС134889)'1055,8''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
195	С1215-204-402'9,65''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*
196	У6107-0115-0106'1055,8''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
197	У6110-0201-0203'44+44''Устройство ендов для кровель из металлочерепицы'м*
198	С1224-105-0101'44''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
199	С1224-105-0102'44''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
200	У6110-0202-0104'137,1''Устройство конька для кровель из металлочерепицы'м*
201	С1224-105-0111'137,1''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
202	П2 Обшивка карниза*
203	У6107-0102-0205(РС131589)(РС133140)(РС131586)'137''Устройство карнизов'м^2*
204	С1215-204-502'0,17+0,34''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 /накладки для карниза/'м^3*
205	С1215-204-302'1,72''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
206	С1214-204-619'137''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
207	П2 Водосточная система*
208	У6110-0401-0301'171,2+4,2.12''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м*
209	С1224-106-0201'4,2.12''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*
210	С1224-106-0202'171,2''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
211	У6104-0803-0201(РС100533РС100489)'4,94''Замоноличивание конструкций ригелей /для тумбы, бетон кл.В10/'м^3*
212	П2 СЛУХОВОЕ ОКНО /4 шт. АС-33/*
213	Н43=4*
214	У6107-101-213(РС131600)(РС131597)(РС131502)(РМ295670)'1''Устройство слуховых окон'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1215-204-0502'0,024+0,01''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*
216	С1215-204-302'0,005+0,125+0,005''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
217	У6107-0115-0104'0,024+0,01+0,005+0,125+0,005''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
218	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)(РС131589)(РС131541)'4,6''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
219	У6107-0115-0106'4,6''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
220	С1261-107-997'4''Петля накладная'шт.*
221	Н43=1*
222	П КРОВЛЯ. БЛОК С /АС-51/*
223	П ОТМ.+3,220*
224	Х28,09=Ф1*
225	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
226	У6111-0402-0202(РС100299)'Ф1.0,185''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом /170-200 мм/'м^3*
227	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,185.1,03'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
228	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /50 мм/'м^2*
229	У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
230	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /20 мм/'м^2*
231	У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
232	У6110-0101-0212(РС135525РС135592)(РС135526РС135592)'Ф1''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных /РУБЕМАСТ/'м^2*
233	П ОТМ.+7,450*
234	Х222,4=Ф1*
235	У6111-0402-0303'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
236	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
237	С1234-101-205'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
238	У6111-0402-0102(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике на каждый последующий слой'м^2*
239	С1234-101-205'Ф1.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
240	У6110-0302-0101(РС102635РС100489)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /30 мм, бетон кл.В10/'м^2*
241	У6110-0302-0102(РС102635РС100489)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
242	П2 Деревянные конструкции кровли*
243	У6107-0101-0214'0,85+0,703+0,81+0,604+0,13+0,038+0,517+0,596=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением /мауэрлат, стропила, диагональная нога, коньковый брус/'м^3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6107-0101-0203'0,31=Ф2''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
245	У6107-0102-0207'0,21+0,516+0,16+0,088+0,02+0,016+0,008+0,024=Ф3''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
246	У6107-0115-0104'Ф1+Ф2+Ф3''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
247	П2 Покрытие*
248	У6110-0101-0505(РС131589)(РС131541)(РМ295694РС134889)'305''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
249	С1215-204-402'2,788''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*
250	У6107-0115-0106'305''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
251	У6110-0202-0104'47''Устройство конька для кровель из металлочерепицы'м*
252	С1224-105-0111'47''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
253	П2 Обшивка карниза*
254	У6107-0102-0205(РС131589)(РС133140)(РС131586)'55,1''Устройство карнизов'м^2*
255	С1215-204-502'0,066+0,132''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 /накладки для карниза/'м^3*
256	С1215-204-302'0,688''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
257	У6106-0401-0201'55,1''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
258	С1214-204-619'55,1''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
259	П2 Водосточная система*
260	У6110-0401-0301'68,8+9,2.4''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м*
261	С1224-106-0201'9,2.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*
262	С1224-106-0202'68,8''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
263	У6104-0803-0201(РС100533РС100489)'0,875''Замоноличивание конструкций ригелей /для тумбы, бетон кл.В10/'м^3*
264	Р ПРОЕМЫ /АС-14/*
265	П ОКНА*
266	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,8.1,8.39+1,8.1,2.3+2,4.1,8.8''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1,2,3/'м^2*
267	С1223-0102-0208'1,8.1,8.39+1,8.1,2.3+2,4.1,8.8''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-1,2,3/'м^2*
268	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /Ок-4/'м^2*
269	С1223-0102-0105'0,6.0,6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
270	У6108-0105-0204'1,9.47+1,3.3+0,6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
271	С1223-501-104'1,9.47+1,3.3+0,6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
272	У6112-401-201'5,55.39+4,95.3+6,75.8+1,95''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
273	У6112-401-202'2,1.47+1,5.3+0,8''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
274	У6108-107-201'1,08.0,48.39+1,65.0,55.3''Установка сетки антимоскитной'м^2*
275	С1223-503-501'39+3+8+1''Блокиратор оконный'шт.*
276	П ДВЕРИ*
277	П2 Двери деревянные*
278	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.28+2,1.0,8+2,1.1,5+2,1.1,5''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*
279	С1223-201-302'2,1.0,9.28''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-1/'м^2*
280	С1223-201-301'2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-2/'м^2*
281	С1223-203-902'2,1.1,5+2,1.1,5''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-13/'м^2*
282	Е11-100111-0401(РС131822РС282016)'(2,1.2+0,9).28.1+(2,1.2+0,8).1.1+(2,1.2+1,5).1.1+(2,1.2+1,5).1.1''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
283	С1223-502-304'28+1+1+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
284	С1223-502-0201'(28+1).3+(1+1).6''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
285	П2 Двери металлические*
286	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,4.1.3+1,6.0,91''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная /Дн-1,Дмн-1/'м^2*
287	С1223-207-0101'2,4.1.3+1,6.0,91''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-1,Дмн-1/'м^2*
288	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.1,5.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная /Дн-2/'м^2*
289	С1223-207-0102'2,4.1,5.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-2/'м^2*
290	П ВИТРАЖИ*
291	П2 Витражи алюминиевые*
292	У6107-0302-0101(РМ312788)'(3,2.3.2-2,1.1,5.2)+4.3-2,1.1,2''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /Вн-1, Вв-1/'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
293	У6107-0302-0103(РМ312789)'2,1.1,5.2+2,1.1,2''Установка дверного блока площадью более 2 м^2 в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101) /Вн-1, Вв-1/'м^2*
294	С1223-301-0207'2,1.1,5''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/'м^2*
295	С1223-301-0107'3,2.3-2,1.1,5''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом /Вн-1 наружный/'м^2*
296	С1223-301-0201'2,1.1,5+2,1.1,2''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 /Вв-1 внутренний/'м^2*
297	С1223-301-0101'(3,2.3-2,1.1,5)+4.3-2,1.1,2''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 /Вв-1 внутренний/'м^2*
298	П2 Фрамуга над дверями Ф-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	У6108-0101-0101(РМ295687)'0,6.0,9.15''Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 $м^2$ в стене каменной, переплеты спаренные /фрамуга/'$м^2$*
300	С1223-101-0101'0,6.0,9.15''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /фрамуга/'$м^2$*
301	Р ПОЛЫ*
302	П ОТМ.0,000.Блок А /АС-19/*
303	П2 Тип II /керамическая плитка/*
304	Х122,83=Ф1*
305	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
306	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,1''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'$м^3$*
307	У6111-0403-0503(РС100299)'Ф1.0,12''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'$м^3$*
308	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,12.1,1'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'$м^3$*
309	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
310	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'$м^2$*
311	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
312	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
313	У6109-0401-0401(РМ295946)'Ф1.1,07''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
314	С1233-202-0103'Ф1.1,07.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/'$м^2$*
315	П2 Тип III /линолеум/*
316	Х106,16=Ф1*
317	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
318	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,1''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'$м^3$*
319	У6111-0403-0503(РС100299)'Ф1.0,12''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'$м^3$*
320	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,12.1,1'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'$м^3$*
321	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
322	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'$м^2$*
323	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
324	У6109-0308-0102'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'$м^2$*
325	У6109-401-802'Ф1.1,07''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
326	П2 Тип IV /дощатый/*
327	Х44,5=Ф1*
328	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
329	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,038''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'$м^3$*
330	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
332	У6111-0403-0101(РС135512РС135523)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя рубероида/'м^2*
333	У6111-0403-0102(РС135512РС135523)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
334	У6109-0307-0803'Ф1''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
335	С1215-204-0301'0,2.0,1.0,05.4.Ф1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 м^2/'м^3*
336	У6109-0307-0202(РС150047=0,03813)'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /37 мм/'м^2*
337	У6112-0302-0320(РМ295962РС249453)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
338	У6109-0401-0101'Ф1.1,07''Устройство плинтуса деревянного'м*
339	П Техподполье Тип 1.Блок Б /АС-17/*
340	П2 Тип II /бетонный/*
341	Х19,1=Ф1*
342	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
343	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/'м^3*
344	У6109-0302-0101(РС100533РС100615)'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /25 мм, бетон кл.В25/'м^2*
345	У6109-0302-0102(ВП)(РС100533РС100615)'Ф1''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
346	П Техподполье Тип 2.Блок Б /АС-17/*
347	П2 Тип I /щебеночный/*
348	Х16,85=Ф1*
349	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
350	У6109-0102-0104'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
351	У6109-0102-0104(РМ100081РС100082)'Ф1.0,025''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных /фракции 5-20 мм/'м^3*
352	П ОТМ.0,000.Блок Б /АС-20/*
353	П2 Тип II /керамическая плитка/*
354	Х326,92=Ф1*
355	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
356	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,1''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
357	У6111-0403-0503(РС100299)'Ф1.0,12''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
358	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,12.1,1'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
359	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
360	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'м^2*
361	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
362	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
363	У6109-0401-0401(РМ295946)'Ф1.1,07''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
364	С1233-202-0103'Ф1.1,07.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/'м^2*
365	П2 Тип III /линолеум/*
366	Х168=Ф1*
367	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
368	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,1''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
369	У6111-0403-0503(РС100299)'Ф1.0,12''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
370	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,12.1,1'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
371	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
372	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'м^2*
373	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
374	У6109-0308-0102'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
375	У6109-401-802'Ф1.1,07''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
376	П ОТМ.0,000.Блок С /АС-46/*
377	П2 Спортзал /деревянный/*
378	Х209,16=Ф1*
379	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
380	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,04''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
381	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'м^2*
382	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/'м^3*
383	У6109-0307-0801(РС102867=0,009615)'Ф1''Укладка лаг по кирпичным столбикам /столбик 250х250х300 мм/'м^2*
384	С1215-204-0301'0,2.0,1.0,05.4.Ф1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 м^2/'м^3*
385	У6109-0307-0203(РС150052=0,065)'Ф1''Устройство покрытий из брусков'м^2*
386	У6112-0302-0320(РМ295962РС249453)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
387	У6109-0401-0101'Ф1.1,07''Устройство плинтуса деревянного'м*
388	П2 Переходная галерея /керамическая плитка/*
389	Х8,7=Ф1*
390	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
391	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,05''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
392	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя гидроизола/'м^2*
393	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
394	У6111-0403-0503(РС100299)'Ф1.0,15''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
395	С1211-302-0302(К ОЦС=04.01)'Ф1.0,15.1,1'18080'Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,05''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
397	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)(РС102636РС102637=0,03)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе /на растворе М150 прослойка 30 мм/'м^2*
398	У6109-0401-0401(РМ295946)'Ф1.1,07''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
399	С1233-202-0103'Ф1.1,07.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/'м^2*
400	П2 Снарядная, инвентарная, инструкторская /дощатый/*
401	Х20,3=Ф1*
402	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
403	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'Ф1.0,038''Устройство бетонной подготовки /бетон кл.В10/'м^3*
404	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /гидроизол/'м^2*
405	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10/'м^3*
406	У6111-0403-0101(РС135512РС135523)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя рубероида/'м^2*
407	У6111-0403-0102(РС135512РС135523)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
408	У6109-0307-0803'Ф1''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
409	С1215-204-0301'0,2.0,1.0,05.4.Ф1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 /4 шт на 1 м^2/'м^3*
410	У6109-0307-0202(РС150047=0,03813)'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /37 мм/'м^2*
411	У6112-0302-0320(РМ295962РС249453)'Ф1''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
412	У6109-0401-0101'Ф1.1,07''Устройство плинтуса деревянного'м*
413	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА. Блоки А,Б,С*
414	П ОТМ.0,000. Блок А*
415	П2 Потолки*
416	У6111-0501-0107'145,3+100+9,8''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
417	У6112-0301-0302'145,3+100+9,8''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
418	У6112-0302-0105'145,3+100''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
419	У6112-0302-0113'9,8''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
420	П2 Стены*
421	У6112-0202-0103(РМ315944РС146309=1)'414+145,5+44,9''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
422	У6112-0301-0202'414+145,5''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
423	У6112-0301-0203'414+145,5''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
424	У6112-0302-0105'414+145,5''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
425	У6112-0102-0203'44,9+8,04''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
426	П2 Откосы*
427	У6112-0202-0201'25,09+7+1,15''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
428	У6112-0202-0703(РМ309297=12,82.0,3#)'25,09+7+1,15''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/'м^2*
429	У6112-0301-0203'25,09+7+1,15''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
430	У6112-0302-0105'25,09+7+1,15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
431	П ОТМ.0,000. Блок Б*
432	П2 Потолки*
433	У6111-0501-0107'196,1+234,2+64,54''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
434	У6112-0301-0302'196,1+234,2+64,54''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
435	У6112-0302-0105'196,1+234,2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
436	У6112-0302-0113'64,54''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
437	П2 Стены*
438	У6112-0202-0103(РМ315944РС146309=1)'441,6+585+218,22''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
439	У6112-0301-0202'441,66+585''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
440	У6112-0301-0203'441,66+585''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
441	У6112-0302-0105'441,66+585''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
442	У6112-0102-0203'5,88+2,6+220,56''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
443	П2 Откосы*
444	У6112-0202-0201'43,77+7,31+8,64''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
445	У6112-0202-0703(РМ309297=12,82.0,3#)'43,77+7,31+8,64''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/'м^2*
446	У6112-0301-0203'43,77+7,31+8,64''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
447	У6112-0302-0105'43,77+7,31+8,64''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
448	П ОТМ.0,000. Блок С*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
449	П2 Потолки*
450	У6111-0501-0107'209,16+29''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
451	У6112-0301-0302'209,16+29''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
452	У6112-0302-0105'209,16+29''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
453	П2 Стены*
454	У6112-0202-0103(РМ315944РС146309=1)'432,2+93,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
455	У6112-0301-0202'432,2+93,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
456	У6112-0301-0203'432,2+93,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
457	У6112-0302-0105'432,2+93,2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
458	П2 Откосы*
459	У6112-0202-0201'24,88+6,48''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
460	У6112-0202-0703(РМ309297=12,82.0,3#)'24,88+6,48''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм /3 мм/'м^2*
461	У6112-0301-0203'24,88+6,48''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
462	У6112-0302-0105'24,88+6,48''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
463	Р СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ*
464	П КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН С ОБЛИЦОВКОЙ*
465	У6105-0201-0201(РМ295493РС274240)(РМ295491РС102867)'147,554.0,6+243,351.0,6+468,835.0,6''Кладка стены наружной из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом, толщина 380 мм'м^3*
466	Е11-340108-402(РС295717)'859,74''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м^2 поверхности*
467	С1234-101-204'859,74.0,08.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
468	П ЦОКОЛЬ*
469	У6112-401-113'68,57''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м^2*
470	С1231-102-106'68,57''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
471	Р РАБОТЫ РАЗНЫЕ*
472	П СТРЕМЯНКА СТМ-1 /АС-24/*
473	У6106-304-101(РМ295605)'(6,29.2+0,82.4+0,88.11+0,04.4).0,001=Ф16''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
474	С1222-503-201'Ф16''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
475	У6112-305-104'2,6.0,58.0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
476	П ЛЮК ОДНОПОЛЬНЫЙ /АС-23/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
477	У6108-201-107(РМ295662)'0,97''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2'м^2*
478	С1223-207-103#ПРИМ'0,97''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /ДЛ10-10/'м^2*
479	У6107-0102-0207(РС131589)(РС131643)(РС131542)'0,12.0,1.0,25.2.4''Устройство элементов каркаса из брусьев /пробки/'м^3*
480	С1215-202-202'0,12.0,1.0,25.2.4''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
481	П ЗАЩИТНАЯ СЕТКА /АС-54/*
482	У6106-0302-0301(РМ295605)'(151,06+49,6).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
483	С1222-525-301'(151,06+49,6).0,001+9,8475663''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
484	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(151,06+49,6).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
485	У6104-802-403(РС130010)'(162+5,7+15,4).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /поз.3,4,5/'т*
486	С1214-210-201'162.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
487	С1214-210-202'(5,7+15,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
488	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(162+5,7+15,4).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
489	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(162+5,7+15,4).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
490	СТКоммерческое предложение ТОО "DLG"(=19)(П-Т2024-3)'142,8'1344:1,12.1,02'Сетка заградительная толщина 3,0мм, ячейка 40 х 40мм'м^2*
491	П ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ /АС-52/*
492	У6107-0204-0101'0,13.3,7.89,6''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
493	С1215-204-301'0,025.0,13.3,7.89,6''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
494	У6118-0202-0104(РМ296079)'15''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 2,5 м^2.'шт.*
495	С1246-304-0865#ПРИМ'15''Решетка размерами 2000 мм х 800 мм'шт.*
496	Р ГЛАВНЫЙ ВХОД*
497	П ГЛАВНЫЙ ВХОД /АС-34/*
498	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
499	С1221-102-0101'0,15.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 9-3-6т/'м^3*
500	У6103-0101-0304(РМ100467РС100533)'0,72''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15, СТЕНКА/'м^3*
501	У6103-0101-0106(РМ100467РС100489)'0,768''Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В10/'м^3*
502	У6103-701-810(РМ295570)'70,8.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
503	С1214-403-103'70,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
504	У6111-0401-0107'11,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
505	У6101-0106-0104'2,87''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /ПОДСЫПКА, насыпной грунт/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
506	У6109-0102-0103(РМ100261)'0,9''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
507	С1211-601-101'0,9.1,28''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
508	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
509	П2 Ограждение Ог-1*
510	У6106-0304-0204(РМ129692)'1,9.2''Установка ограждения металлического без поручня'м*
511	С1222-503-201'(41,6+19,8+20,2).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
512	У6111-0501-0208'(41,6+19,8+20,2).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057'м^2*
513	У6112-0305-0104'1,9.2.0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
514	П КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА /АС-36/*
515	У6106-0101-0101(РМ295605)'58.0,001=Ф12''Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/'т*
516	С1222-525-301'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
517	У6106-0301-0203(РМ295605)'19,7.0,001=Ф13''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
518	С1222-525-101'Ф13''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
519	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф12+Ф13).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
520	У6107-0102-0207'0,054+0,018+0,004+0,045+0,0064''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
521	У6107-0115-0104'0,054+0,018+0,004+0,045+0,0064''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
522	У6110-0203-0201(РС279796)'2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /фартук/'м^2*
523	С1214-105-102'2.5,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
524	У6110-0101-0512(РМ295697)'5,7+2,5''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
525	С1214-204-707'(5,7+2,5).1,15''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,45/'м^2*
526	С1217-106-106'0,26''Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой'кг*
527	С1217-102-104'0,245.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
528	П2 Покрытие*
529	У6110-0101-0505(РС131589)(РС131541)(РМ295694РС134889)'7,2''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
530	С1215-204-402'0,0625''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*
531	У6107-0115-0106'7,2''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
532	Р ПАНДУС /АС-38/*
533	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
534	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
535	С1221-102-0101'0,4.2+0,14.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 /ФБС 24-3-6т; ФБС 9-3-6т/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
536	У6111-0401-0107'28,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
537	У6101-0106-0104'1,72''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /ПОДСЫПКА, насыпной грунт/'м^3*
538	У6103-0101-0304(РМ100467РС100533)'1,43''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15, СТЕНКА/'м^3*
539	У6103-0101-0106(РМ100467РС100489)'0,81''Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В10/'м^3*
540	У6109-0102-0103(РМ100261)'0,684''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
541	С1211-601-101'0,684.1,28''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
542	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
543	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'7,7.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/'т*
544	П2 Ограждение Ог-1*
545	У6106-0304-0204(РМ129692)'3,1.2''Установка ограждения металлического без поручня'м*
546	С1222-503-201'(13,6+2,8+37,67).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
547	У6111-0501-0208'(13,6+2,8+37,67).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057'м^2*
548	У6112-0305-0104'3,1.2.0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
549	Р ВХОД №2,3,4 /АС-39,40/*
550	П ВХОД №2,3,4*
551	У6103-0101-0304(РМ100467РС100533)'1,29+1,29+1,29''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /бетон кл.В15/'м^3*
552	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'0,584+0,584+0,584''Устройство фундамента бетонного плиты плоской /бетон кл.В15/'м^3*
553	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)(РС102636РС102637)'3,12+3,12+3,12''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
554	П КОЗЫРЕК №1 (3 шт.)*
555	Н43=3*
556	У6106-0101-0101(РМ295605)'75,2.0,001=Ф12''Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/'т*
557	С1222-525-101'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
558	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
559	У6107-0102-0207(РС131589)(РС131643)(РС131542)'0,06+0,02+0,006+0,06+0,008+0,05''Устройство элементов каркаса из брусьев /стойка, стропила, прогон, обрешетка/'м^3*
560	С1215-202-502'0,06+0,02+0,006+0,06+0,008''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 /стойка, стропила, прогон/'м^3*
561	С1215-204-402'0,05''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*
562	У6107-0115-0104'0,06+0,02+0,006+0,06+0,008+0,05''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
563	У6110-0203-0201(РС279796)'1,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /обшивка, фартук/'м^2*
564	С1214-105-102'1,6.5,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
565	У6110-0101-0512(РМ295697)'5,8+5''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
566	С1224-102-708'5,8.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм /НС44-1000-0,7/'м^2*
567	С1214-204-722'5.1,15''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм /С10-1000-0,7/'м^2*
568	С1217-106-106'0,36''Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой'кг*
569	С1217-102-104'0,17.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
570	У6104-803-201'0,06''Замоноличивание /ЗАДЕЛКА/'м^3*
571	Н43=1*
572	Р ВХОД В ПОДВАЛ /АС-56/*
573	У6103-101-304(РМ100467РС100533)'7,7''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /стены, бетон кл.В15/'м^3*
574	Е11-60801-106(РС100533РС100489)'1,04''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /ступени, бетон кл.В10/'м^3*
575	У6103-701-810(РМ295570)'(34,34+72,42).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
576	С1214-403-101'(34,34+72,42).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
577	П2 Козырек*
578	У6106-0101-0101(РМ295605)'(51,84+16,7+28,2+15,1).0,001=Ф14''Монтаж каркаса многоэтажного гражданского здания, высота: до 25 м /стойка/'т*
579	С1222-525-301'Ф14''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
580	У6106-0301-0203(РМ295605)'(14,5+176,7).0,001=Ф15''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
581	С1222-525-101'Ф15''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
582	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф14+Ф15).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
583	У6106-0401-0201'13,64''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
584	С1224-102-1105'13,64''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
585	П2 Ограждение ОГ-1,2*
586	Е11-90601-102(РС295605)'((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
587	С1222-503-201'((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
588	У6111-0501-0208'((2.6,95+2.3,6+4.0,32+1,75.5,25)+(2.5,02+2.5,08+4.0,32+1,27.3,81)).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057'м^2*
589	У6112-305-104'(1,84.2+1,33.2).0,955.0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
590	Р ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА /АС-53/*
591	У6106-0304-0101(РМ295605)'(58,21.2+3,04.47+6,25.2+3,46.16+1,88.20).0,001=Ф20''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
592	С1222-503-201'Ф20''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
593	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
594	E11-460901-0101(PC306627)'20''Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
595	C1217-103-1301'1,88.20''Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16 /M12X240/'кг*
596	K'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ВК

Сметная стоимость	**3835,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1432,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**3835557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 429 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700 804*
		машины и механизмы	тенге			11 988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 394 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
	Раздел 1.	**Холодный водопровод В1**				**880654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			547 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271 134*
		машины и механизмы	тенге			4 525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Трубопроводы				
1	**У6114-0103-0404** **6114-0103-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка	**м**	**10**	**1 302**	**13 020**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 272	12 720
		в том числе оплата труда рабочих			619	6 190
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,415	5 266	12 717
1.2		машины и механизмы			19	190
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,38535	25	10
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00147	12 389	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00147*	*3 663*	*5*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00147	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00147*	*2 564*	*4*
1.2.4	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,8967	158	142
1.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2121	25	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	110
1.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,25	10	63
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
2	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 10.0,99	**м**	**9,9**	**335**	**3 317**
3	**У6114-0103-0402** **6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	**м**	**40**	**736**	**29 440**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			719	28 760
		в том числе оплата труда рабочих			350	14 000
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46	5 266	28 752
3.2		машины и механизмы			5	200
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9152	25	48
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00252	12 389	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*3 663*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 564*	*6*
3.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9274	25	73
3.3		материалы, изделия и конструкции			12	480
3.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	39,6	5	198
3.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
4	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 40.0,99	**м**	**39,6**	**136**	**5 386**
5	**У6114-0103-0401** **6114-0103-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	**м**	**62**	**629**	**38 998**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			608	37 696
		в том числе оплата труда рабочих			296	18 352
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,161	5 266	37 710
5.2		машины и механизмы			5	310
5.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,99714	25	100
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002604	12 389	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002604*	*3 663*	*10*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002604	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002604*	*2 564*	*7*
5.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,60257	25	115
5.3		материалы, изделия и конструкции			16	992
5.3.1	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	82,026	5	410
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,496	1 186	588
6	**С1241-205-5201** **241-205-5201** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Труба напорная из полибутена PB PN 16 для водоснабжения ГОСТ 32415-2013 размерами 16х1,5 мм** Формула объема = 62.0,99	**м**	**61,38**	**636**	**39 038**

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6114-401-101** **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**	**112**	**357**	**39 984**
		Формула объема = 10+40+62				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			351	39 312
		в том числе оплата труда рабочих			171	19 152
7.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8912	6 665	39 265
7.2		машины и механизмы			2	224
7.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,764	149	263
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	448
7.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0224	765	17
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,12	415	465
7.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,056	767	43
7.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0224	426	10
8	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,112**	**257 300**	**28 818**
		Формула объема = (10+40+62).0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			251 983	28 222
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	13 740
8.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,40248	4 408	28 222
8.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	596
8.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000661	711 375	47
8.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3216	415	548

1	2	3	4	5	6	7
		Фитинги				
9	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	шт.	2	48	96
10	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм +/16 мм/** Формула объема = 2+12	шт.	14	17	238
11	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	шт.	1	102	102
12	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм /16 мм/**	шт.	5	34	170
13	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм +/32х16х32 мм/** Формула объема = 3+1	шт.	4	73	292
14	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х16х20 мм/**	шт.	8	136	1 088
15	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	шт.	3	52	156
16	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	шт.	3	19	57
17	С1241-211-1204 241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм +/32х16 мм/** Формула объема = 1+1	шт.	2	21	42
18	С1241-211-1201 241-211-1201 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 20х16 мм**	шт.	2	28	56
19	С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	41	1 695	69 495
20	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	шт.	50	10	500
21	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	50	5	250
22	С1241-221-0101 241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	шт.	75	5	375
23	С1242-301-302 242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	4 851	4 851
		Поливочный кран /3 шт/				
24	У6114-0601-0102 6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Установка поливочных кранов	кран	3	10 036	30 108

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 659	4 977
		в том числе оплата труда рабочих			808	2 424
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,945	5 266	4 976
24.2		материалы, изделия и конструкции			8 377	25 131
24.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
24.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
24.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	15	1 283	19 245
24.2.4	252464 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
24.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
24.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
		Водомерный узел /1 шт/				
25	**У6114-0501-0201** **6114-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без 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**	**40 781**	**40 781**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 142	30 142
		в том числе оплата труда рабочих			14 676	14 676
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2265	4 841	30 142
25.2		машины и механизмы			741	741
		в том числе оплата труда машинистов			146	146
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	13 712	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 564*	*27*
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5775	376	217
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 389	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 663*	*38*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 898	9 898
25.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
25.3.2	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	415	374
25.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
25.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
25.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
26	**С1242-307-404** **242-307-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
27	**С1242-404-803** **242-404-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**15 799**	**15 799**
28	**С1244-301-407** **244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
29	**С1261-302-272** **261-302-0272** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**3 173**	**3 173**
30	**С1242-202-901** **242-202-0901** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /Кран пробно-спускной 10б9бк1/**	**шт.**	**1**	**9 910**	**9 910**
31	**С1241-114-0101** **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.**	**2**	**323**	**646**
				Обшивка гипсокартонная		
32	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 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	**$м^2$**	**55**	**6 293**	**346 115**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 346	239 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	118 965
32.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,4845	4 735	239 044
32.2		машины и механизмы			39	2 145
		в том числе оплата труда машинистов			12	660
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,33089	25	33

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103785	12 389	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103785*	*3 663*	*380*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103785	7 945	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103785*	*2 564*	*266*
32.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,213675	107	23
32.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74481	25	19
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 308	71 940
32.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	65,549	40	2 622
32.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,296	87	1 853
32.3.3	131535 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	$м^3$	0,07645	104 329	7 976
32.3.4	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	57,75	812	46 893
32.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20,4765	130	2 662
32.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,011	415	5
32.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,33	310	102
32.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,166	1 855	2 163
32.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5665	1 186	672
32.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,22	1 674	368
32.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	19,756	68	1 343
32.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	49,885	64	3 193
32.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	58,366	17	992
32.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,275	4 057	1 116
32.3.15	288012 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	44,121	150	6 618
32.3.16	288033 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	120,032	220	26 407
33	**У6112-0301-0204** **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	**$м^2$**	**55**	**1 339**	**73 645**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 183	65 065
		в том числе оплата труда рабочих			595	32 725

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6345	4 774	65 091
33.2		машины и механизмы			4	220
33.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01155	5 923	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01155*	*2 146*	*25*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005775	12 389	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005775*	*3 663*	*21*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005775	7 945	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005775*	*2 564*	*15*
33.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,259875	223	58
33.3		материалы, изделия и конструкции			46	2 530
33.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,375	398	547
33.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,033	415	14
33.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,435	310	1 995
33.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	75,57	77	5 819
34	**У6112-0302-0105 6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**55**	**1 296**	**71 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 117	61 435
		в том числе оплата труда рабочих			562	30 910
34.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,343	4 606	61 458
34.2		машины и механизмы			9	495
		в том числе оплата труда машинистов			3	165
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005775	5 923	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005775*	*2 146*	*12*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05775	7 945	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05775*	*2 564*	*148*
34.3		материалы, изделия и конструкции			43	2 365
34.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,75	116	319
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1705	1 103	188
34.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,462	4 057	1 874
34.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,03465	200 964	6 963
	Раздел 2.	**Горячий водопровод Т3,Т4**				**669346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 428*
		машины и механизмы	тенге			1 517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		Трубопроводы				
35	**У6114-0102-0205** **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**	**6**	**2 326**	**13 956**
		Формула объема = 3+3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 237	13 422
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	6 534
35.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5482	5 266	13 419
35.2		машины и механизмы			63	378
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00504	13 712	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*2 564*	*13*
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00441	12 389	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*3 663*	*16*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02772	7 945	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*2 564*	*71*
35.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30051	99	30
35.3		материалы, изделия и конструкции			26	156
35.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	30 480	15
35.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 019	24
35.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	555	11
35.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	765	24
35.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	767	20
35.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	5 901	67
35.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
36	**С1241-101-0405** **241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3**	**2 135**	**6 405**
37	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3**	**1 718**	**5 154**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6114-0103-0402** **6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	**м**	**134**	**736**	**98 624**
		Формула объема = 52+82				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			719	96 346
		в том числе оплата труда рабочих			350	46 900
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,291	5 266	96 320
38.2		машины и механизмы			5	670
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,41592	25	160
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008442	12 389	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008442*	*3 663*	*31*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008442	7 945	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008442*	*2 564*	*22*
38.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,80679	25	245
38.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 608
38.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	132,66	5	663
38.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,804	1 186	954
39	**С1241-205-2101** **241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = (52+82).0,99	**м**	**132,66**	**213**	**28 257**
40	**У6114-0103-0404** **6114-0103-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	**м**	**9**	**1 302**	**11 718**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 272	11 448
		в том числе оплата труда рабочих			619	5 571
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1735	5 266	11 446

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			19	171
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,346815	25	9
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001323	12 389	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001323*	*3 663*	*5*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001323	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001323*	*2 564*	*3*
40.2.4	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,80703	158	128
40.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,19089	25	5
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	99
40.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	5,625	10	56
40.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
41	**С1241-205-2103** **241-205-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм** Формула объема = 9.0,99	**м**	**8,91**	**544**	**4 847**
42	**У6114-401-101** **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**	**149**	**357**	**53 193**
		Формула объема = 3+3+52+82+9				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			351	52 299
		в том числе оплата труда рабочих			171	25 479
42.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8374	6 665	52 236
42.2		машины и механизмы			2	298
42.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,34675	149	350
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	596
42.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0298	765	23
42.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,49	415	618
42.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0745	767	57
42.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0298	426	13

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,149**	**257 300**	**38 338**
		Формула объема = (3+3+52+82+9).0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			251 983	37 545
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	18 279
43.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,517585	4 408	37 546
43.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	792
43.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000879	711 375	63
43.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7582	415	730
		Фитинги				
44	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**48**	**288**
45	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм +/16 мм/** Формула объема = 5+22	**шт.**	**27**	**17**	**459**
46	**С1241-209-1903** **241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**102**	**102**
47	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм /16 мм/**	**шт.**	**11**	**34**	**374**
48	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм +/32х16х32 мм/** Формула объема = 3+1	**шт.**	**4**	**73**	**292**
49	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**34**	**272**
50	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**3**	**52**	**156**
51	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная** Формула объема = 3+2	**шт.**	**5**	**19**	**95**
52	**С1241-211-1204** **241-211-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм +/32х16 мм/** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**21**	**42**

1	2	3	4	5	6	7
53	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** Формула объема = 16+25	**шт.**	**41**	**2 063**	**84 583**
54	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**50**	**10**	**500**
55	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**115**	**5**	**575**
56	**С1241-221-0101** **241-221-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**75**	**5**	**375**
57	**С1241-114-0101** **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.**	**4**	**323**	**1 292**
58	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**29**	**3 920**	**113 680**
		Формула объема = 25+2+2				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 871	112 259
		в том числе оплата труда рабочих			1 885	54 665
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,315	5 266	112 245
58.2		материалы, изделия и конструкции			49	1 421
58.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,377	765	288
58.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,754	767	578
58.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,319	1 186	378
58.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,377	426	161
59	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**25**	**6 577**	**164 425**
60	**С1244-104-0406** **244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**5 876**	**11 752**
61	**С1244-104-0505** **244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**2**	**9 945**	**19 890**
62	**С1242-301-302** **242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4 851**	**9 702**
	Раздел 3.	**Канализация (К1)**				**2285557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			558 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272 242*
		машины и механизмы	тенге			5 946

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 720 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
				Трубопроводы		
63	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**68**	**3 359**	**228 412**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 354	228 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	111 044
63.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6976	5 469	228 044
63.2		машины и механизмы			3	204
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00714	13 712	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 564*	*18*
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00714	12 389	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 663*	*26*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00714	7 945	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 564*	*18*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2	136
63.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2652	415	110
64	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 68.0,998	**м**	**67,864**	**511**	**34 679**
65	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**38**	**3 232**	**122 816**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 216	122 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	59 508
65.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,344	5 469	122 199
65.2		машины и механизмы			9	342
		в том числе оплата труда машинистов			3	114
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01197	13 712	164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01197*	*2 564*	*31*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00798	12 389	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00798*	*3 663*	*29*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00798	7 945	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00798*	*2 564*	*20*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7	266
65.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5966	415	248
66	**С1241-203-0409** **241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм** Формула объема = 38.0,998	**м**	**37,924**	**1 545**	**58 593**
67	**С1241-216-201** **241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**55**	**62**	**3 410**
68	**С1241-216-203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**75**	**186**	**13 950**
69	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/**	**шт.**	**7**	**341**	**2 387**
70	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм +/прочистка/** Формула объема = 15+9	**шт.**	**24**	**597**	**14 328**
71	**С1241-211-3003** **241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**149**	**2 980**
72	**С1241-211-3001** **241-211-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**25**	**49**	**1 225**
73	**С1244-501-106** **244-501-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с**	**шт.**	**1**	**212 533**	**212 533**
74	**С1241-230-102** **241-230-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**250**	**500**
75	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**22**	**65**	**1 430**
76	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**231**	**1 386**
77	**С1241-209-2404** **241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**163**	**326**
78	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**287**	**2 583**
79	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**98**	**1 666**

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**345**	**345**
81	**С1241-212-404** **241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**2**	**245**	**490**
82	**У6115-0101-0301** **6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**4**	**32 185**	**128 740**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 543	10 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	4 952
82.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,932	5 266	10 174
82.2		машины и механизмы			102	408
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
82.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	5 923	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 146*	*27*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
82.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	118 160
82.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	182 831	146
82.3.2	245424 244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117 892
82.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
83	**У6115-0101-0302** **6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**1**	**43 223**	**43 223**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 368	4 368
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	2 127
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8295	5 266	4 368
83.2		машины и механизмы			221	221
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	5 923	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 146*	*23*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01995	7 945	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01995*	*2 564*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
83.3		материалы, изделия и конструкции			38 634	38 634
83.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	182 831	59
83.3.2	245423 244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	38 524	38 524
83.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
				Санитарные приборы		
84	**У6115-0103-0204** **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**	**25**	**6 415**	**160 375**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 391	134 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 625	65 625
84.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,345	4 755	134 780
84.2		машины и механизмы			152	3 800
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 225
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097125	5 923	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097125*	*2 146*	*208*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,401625	7 945	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401625*	*2 564*	*1 030*
84.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3125	25	33
84.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 425
84.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,565	2 117	1 196
84.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0075	31 625	237
84.3.3	187900 244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	25	815	20 375
85	**С1244-101-0105** **244-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм**	**шт.**	**25**	**21 736**	**543 400**
86	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**25**	**9 054**	**226 350**
87	**У6115-0102-0101** **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**	**5**	**10 499**	**52 495**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 496	42 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 137	20 685
87.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7755	4 841	42 482
87.2		машины и механизмы			168	840
		в том числе оплата труда машинистов			54	270
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021525	5 923	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021525*	*2 146*	*46*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882	7 945	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*2 564*	*226*
87.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,542325	25	14
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	9 175
87.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,13	2 117	2 392
87.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	5	1 357	6 785
88	**С1244-101-0302** **244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**5**	**64 823**	**324 115**
89	**С1244-101-701** **244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**	**14 480**	**72 400**
90	**С1244-104-0201** **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**5**	**1 620**	**8 100**
				Обшивка гипсокартонная		
91	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 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	**$м^2$**	**2,5**	**6 293**	**15 732**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 346	10 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	5 408
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,29475	4 735	10 866
91.2		машины и механизмы			39	98
		в том числе оплата труда машинистов			12	30
91.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,060495	25	2

1	2	3	4	5	6	7
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047175	12 389	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047175*	*3 663*	*17*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047175	7 945	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047175*	*2 564*	*12*
91.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0097125	107	1
91.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033855	25	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 308	3 270
91.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,9795	40	119
91.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,968	87	84
91.3.3	131535 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	$м^3$	0,003475	104 329	363
91.3.4	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2,625	812	2 132
91.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,93075	130	121
91.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0005	415	0
91.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,015	310	5
91.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,053	1 855	98
91.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02575	1 186	31
91.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,01	1 674	17
91.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,898	68	61
91.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2,2675	64	145
91.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,653	17	45
91.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0125	4 057	51
91.3.15	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0055	150	301
91.3.16	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5,456	220	1 200
92	**У6112-301-204** **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	**$м^2$**	**2,5**	**1 339**	**3 348**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 183	2 958
		в том числе оплата труда рабочих			595	1 488

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61975	4 774	2 959
92.2		машины и механизмы			4	10
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000525	5 923	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*2 146*	*1*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002625	12 389	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002625*	*3 663*	*1*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002625	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002625*	*2 564*	*1*
92.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0118125	223	3
92.3		материалы, изделия и конструкции			46	115
92.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0625	398	25
92.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0015	415	1
92.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2925	310	91
92.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,435	77	265
93	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**2,5**	**1 296**	**3 240**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 117	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			562	1 405
93.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6065	4 606	2 794
93.2		машины и механизмы			9	23
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002625	5 923	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002625*	*2 146*	*1*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002625	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*2 564*	*7*
93.3		материалы, изделия и конструкции			43	108
93.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,125	116	15
93.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00775	1 103	9
93.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,021	4 057	85
93.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,001575	200 964	317

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	244-101-0105	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм	шт.	25	21 736	543 400
2	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	5	64 823	324 115
3	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	25	9 054	226 350
4	244-501-0106	Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с	шт.	1	212 533	212 533
5	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	25	6 577	164 425
6	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117 892
7	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	41	2 063	84 583
8	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.	44	1 695	74 580
9	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14 480	72 400
10	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	37,924	1 545	58 592,58
11	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	60,375	812	49 024,5
12	241-205-5201	Труба напорная из полибутена РВ PN 16 для водоснабжения ГОСТ 32415-2013 размерами 16х1,5 мм	м	61,38	636	39 037,68
13	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	38 524	38 524
14	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	67,864	511	34 678,5

1	2	3	4	5	6	7
15	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	132,66	213	28 256,58
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	125,488	220	27 607,36
17	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	25	815	20 375
18	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	2	9 945	19 890
19	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	15	1 283	19 245
20	242-404-0803	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	15 799	15 799
21	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	4 851	14 553
22	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм +/прочистка/	шт.	24	597	14 328
23	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	75	186	13 950
24	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	5 876	11 752
25	242-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /Кран пробно-спускной 10б9бк1/	шт.	1	9 910	9 910
26	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
27	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	$м^3$	0,079925	104 329	8 338,5
28	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	5	1 620	8 100
29	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1	7 820	7 820
30	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,036225	200 964	7 279,92
31	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	46,1265	150	6 918,98
32	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	5	1 357	6 785
33	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3	2 135	6 405
34	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	79,005	77	6 083,38
35	242-307-0404	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	5 608	5 608
36	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	39,6	136	5 385,6
37	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3	1 718	5 154

1	2	3	4	5	6	7
38	241-205-2103	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	8,91	544	4 847,04
39	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,695	2 117	3 588,32
40	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	55	62	3 410
41	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	52,1525	64	3 337,76
42	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	9,9	335	3 316,5
43	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3 173	3 173
44	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,7705	4 057	3 125,92
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4976	415	3 111,5
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52725	1 186	2 997,32
47	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	149	2 980
48	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	21,40725	130	2 782,94
49	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	68,5285	40	2 741,14
50	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	287	2 583
51	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/	шт.	7	341	2 387
52	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,219	1 855	2 261,25
53	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,0725	310	2 192,48
54	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.	6	323	1 938
55	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	22,264	87	1 936,97
56	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	337,26	5	1 686,3
57	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	98	1 666
58	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22	65	1 430
59	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	20,654	68	1 404,47
60	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	231	1 386
61	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	25	49	1 225
62	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	232,026	5	1 160,13
63	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	111,875	10	1 118,75
64	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х16х20 мм/	шт.	8	136	1 088

1	2	3	4	5	6	7
65	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	61,019	17	1 037,32
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9909	767	760,02
67	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
68	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм +/16 мм/	шт.	41	17	697
69	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм +/32х16х32 мм/	шт.	8	73	584
70	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,4375	398	572,12
71	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм /16 мм/	шт.	16	34	544
72	241-230-0102	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм	шт.	2	250	500
73	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	2	245	490
74	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,23	1 674	385,02
75	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	48	384
76	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,501	765	383,26
77	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	345	345
78	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,875	116	333,5
79	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	163	326
80	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	6	52	312
81	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	8	34	272
82	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0075	31 625	237,19
83	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00112	182 831	204,77
84	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
85	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4728	426	201,41
86	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197,44
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17825	1 103	196,61
88	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169,46
89	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	8	19	152
90	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000154	711 375	109,54
91	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм +/32х16 мм/	шт.	4	21	84

1	2	3	4	5	6	7
92	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	5 901	67,27
93	241-211-1201	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 20х16 мм	шт.	2	28	56
94	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 019	24,46
95	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	30 480	14,63
96	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	555	11,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 394 430**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 394 429,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-02'Водопровод и канализация'43-2023-ВК''в ценах июня 2024 года*
3	Р Холодный водопровод В1*
4	П2 Трубопроводы*
5	У6114-0103-0404(РМ296009)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
6	С1241-205-1303'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
7	У6114-0103-0402(РМ296009)'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
8	С1241-205-1301'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
9	У6114-0103-0401(РМ296009)'62''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм'м*
10	С1241-205-5201#ПРИМ'62.0,99''Труба напорная из полибутена PB PN 16 для водоснабжения ГОСТ 32415-2013 размерами 16х1,5 мм'м*
11	У6114-401-101'10+40+62''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
12	У6301-0301-0101'(10+40+62).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
13	П2 Фитинги*
14	С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
15	С1241-208-2501'2+12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм +/16 мм/'шт.*
16	С1241-209-1903'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
17	С1241-209-1901'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм /16 мм/'шт.*
18	С1241-209-2005'3+1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм +/32х16х32 мм/'шт.*
19	С1241-209-2001'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х16х20 мм/'шт.*
20	С1241-211-1103'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
21	С1241-211-1101'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
22	С1241-211-1204'1+1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм +/32х16 мм/'шт.*
23	С1241-211-1201'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 20х16 мм'шт.*
24	С1242-301-1201'41''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.*
25	С1241-221-0104'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
26	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
27	С1241-221-0101'75''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
28	С1242-301-302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
29	П2 Поливочный кран /3 шт/*
30	У6114-0601-0102(РС252466РС252464)(РС187944=5)'3''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
31	П2 Водомерный узел /1 шт/*
32	У6114-0501-0201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
33	С1242-307-404'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1242-404-803'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
35	С1244-301-407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
36	С1261-302-272'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
37	С1242-202-901#ПРИМ'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /Кран пробно-спускной 10б9бк1/'шт.*
38	С1241-114-0101'2''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.*
39	П Обшивка гипсокартонная*
40	У6107-0204-0101'55''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
41	У6112-0301-0204'55''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
42	У6112-0302-0105'55''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
43	Р Горячий водопровод Т3,Т4*
44	П2 Трубопроводы*
45	У6114-0102-0205(РМ373135)'3+3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
46	С1241-101-0405'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
47	С1241-101-0404'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
48	У6114-0103-0402(РМ296009)'52+82''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
49	С1241-205-2101'(52+82).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
50	У6114-0103-0404(РМ296009)'9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
51	С1241-205-2103'9.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм'м*
52	У6114-401-101'3+3+52+82+9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
53	У6301-0301-0101'(3+3+52+82+9).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
54	П2 Фитинги*
55	С1241-208-2503'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
56	С1241-208-2501'5+22''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм +/16 мм/'шт.*
57	С1241-209-1903'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
58	С1241-209-1901'11''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм /16 мм/'шт.*
59	С1241-209-2005'3+1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм +/32х16х32 мм/'шт.*
60	С1241-209-1901'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
61	С1241-211-1103'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
62	С1241-211-1101'3+2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
63	С1241-211-1204'1+1''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм +/32х16 мм/'шт.*
64	С1242-301-1202'16+25''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
65	С1241-221-0104'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
66	С1241-221-0102'115''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
67	С1241-221-0101'75''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1241-114-0101'4''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.*
69	У6115-0104-0201(РМ296068)'25+2+2''Установка смесителя'шт.*
70	С1244-104-0405'25''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
71	С1244-104-0406'2''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
72	С1244-104-0505'2''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
73	С1242-301-302'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
74	Р Канализация (К1)*
75	П Трубопроводы*
76	У6114-0103-0101(РМ295994)'68''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
77	С1241-203-0402'68.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
78	У6114-0103-0102(РМ295994)'38''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
79	С1241-203-0409'38.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
80	С1241-216-201'55''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
81	С1241-216-203'75''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
82	С1241-220-201'7''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /прочистка/'шт.*
83	С1241-220-0204'15+9''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм +/прочистка/'шт.*
84	С1241-211-3003'20''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
85	С1241-211-3001'25''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
86	С1244-501-106'1''Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с'шт.*
87	С1241-230-102'2''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм'шт.*
88	С1241-209-2401'22''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
89	С1241-209-2406'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
90	С1241-209-2404'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
91	С1241-208-3503'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
92	С1241-208-3601'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
93	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
94	С1241-212-404'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
95	У6115-0101-0301'4''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
96	У6115-0101-0302'1''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
97	П Санитарные приборы*
98	У6115-0103-0204(РМ373838)'25''Установка умывальника'комплект*
99	С1244-101-0105'25''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм'шт.*
100	С1244-104-0101'25''Пьедестал для умывальника'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6115-0102-0101(РМ187722)'5''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
102	С1244-101-0302'5''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
103	С1244-101-701'5''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
104	С1244-104-0201'5''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
105	П Обшивка гипсокартонная*
106	У6107-0204-0101'2,5''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
107	У6112-301-204'2,5''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
108	У6112-0302-0105'2,5''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
109	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ОВ

Сметная стоимость	**9514,844**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2308,548	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**9514844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 287 543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 116 494*
		машины и механизмы	тенге			84 731
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 737 102
		оборудование	тенге			2 405 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	465		
	Раздел 1.	**Отопление**				**5994716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 289 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628 514*
		машины и механизмы	тенге			59 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 962 274
		оборудование	тенге			683 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
					Система отопления. Блок Б	
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий	**кВт**	**37,38**	**5 613**	**209 814**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 827	105 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 376	51 435
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,22241	4 755	105 668
1.2		машины и механизмы			40	1 495
		в том числе оплата труда машинистов			10	374
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0602354	5 923	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602354*	*2 146*	*129*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468947	12 389	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468947*	*3 663*	*172*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468947	7 945	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468947*	*2 564*	*120*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,0044411	25	200
1.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	97,188	1 056	102 631
2	**С1245-103-109 245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**267**	**5 878**	**1 569 426**
3	**У6116-0701-0105 6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**27**	**763**	**20 601**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			736	19 872
		в том числе оплата труда рабочих			358	9 666
3.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5046	5 673	19 882
3.2		материалы, изделия и конструкции			27	729
3.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	765	207
3.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	767	414
3.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
4	**С1242-207-3801 242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**27**	**320**	**8 640**
5	**У6114-0203-0102 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	**шт.**	**27**	**1 888**	**50 976**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 859	50 193
		в том числе оплата труда рабочих			905	24 435
5.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	7 523	50 212
5.2		машины и механизмы			2	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00567	7 945	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 564*	*15*
5.3		материалы, изделия и конструкции			27	729
5.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	765	207
5.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	767	414
5.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
6	**С1245-510-0103 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**	**шт.**	**27**	**9 234**	**249 318**
7	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**27**	**1 742**	**47 034**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 690	45 630
		в том числе оплата труда рабочих			823	22 221
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5958	4 755	45 628
7.2		машины и механизмы			10	270
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008505	7 945	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 564*	*22*
7.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,60461	117	188
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 134
7.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000108	602 024	65
7.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,567	1 103	625
7.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01458	31 625	461
8	**С1245-510-0301 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.**	**27**	**3 350**	**90 450**
9	**У6114-0103-0312 6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**161**	**754**	**121 394**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			719	115 759
		в том числе оплата труда рабочих			350	56 350
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9765	5 266	115 728
9.2		машины и механизмы			23	3 703
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006762	12 389	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006762*	*3 663*	*25*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006762	7 945	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006762*	*2 564*	*17*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,927115	25	373
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,79182	117	3 252
9.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 932
9.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	157,78	5	789
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,966	1 186	1 146
10	**С1241-205-2101** **241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 161.0,99	**м**	**159,39**	**213**	**33 950**
11	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**82**	**1 199**	**98 318**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 161	95 202
		в том числе оплата труда рабочих			565	46 330
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,081	5 266	95 215
11.2		машины и механизмы			28	2 296
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004305	12 389	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004305*	*3 663*	*16*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004305	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004305*	*2 564*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,74287	25	144
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,64189	117	2 064
11.3		материалы, изделия и конструкции			10	820
11.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	62,648	6	376
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,328	1 186	389
12	**С1241-205-2201** **241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 82.0,99	**м**	**81,18**	**346**	**28 088**
13	**У6114-0103-0314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**38**	**1 316**	**50 008**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 272	48 336
		в том числе оплата труда рабочих			619	23 522
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,177	5 266	48 326
13.2		машины и механизмы			33	1 254
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003192	12 389	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003192*	*3 663*	*12*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003192	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003192*	*2 564*	*8*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12667	25	53
13.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,6558	117	1 130
13.3		материалы, изделия и конструкции			11	418
13.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	23,37	10	234
13.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,152	1 186	180
14	**С1241-205-2202** **241-205-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 38.0,99	**м**	**37,62**	**564**	**21 218**
15	**У6114-0103-0316** **6114-0103-0316** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**м**	**62**	**1 554**	**96 348**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 493	92 566
		в том числе оплата труда рабочих			727	45 074
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,577	5 266	92 560
15.2		машины и механизмы			44	2 728
		в том числе оплата труда машинистов			1	62
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011718	12 389	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011718*	*3 663*	*43*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011718	7 945	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011718*	*2 564*	*30*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,953	25	49
15.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,91012	117	2 446
15.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 054
15.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	27,59	29	800
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,186	1 186	221
16	**С1241-205-2205** **241-205-2205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм** Формула объема = 62.0,99	**м**	**61,38**	**1 941**	**119 139**
17	**У6114-0102-0503** **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 креплений	**м**	**6**	**3 938**	**23 628**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 837	23 022
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	11 208
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3716	5 266	23 021
17.2		машины и механизмы			32	192
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015372	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015372*	*3 663*	*6*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015372	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015372*	*2 564*	*4*
17.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6065	99	159
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04221	25	1

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			69	414
17.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 019	18
17.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0246	5 628	138
17.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,027	555	15
17.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0396	1 186	47
17.3.5	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	100	198
18	**С1241-417-101** **241-417-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3**	**м**	**6**	**14 774**	**88 644**
19	**У6114-401-101** **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**	**287**	**357**	**102 459**
		Формула объема = 161+82+38+6				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			351	100 737
		в том числе оплата труда рабочих			171	49 077
19.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0962	6 665	100 616
19.2		машины и механизмы			2	574
19.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,52025	149	674
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 148
19.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0574	765	44
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,87	415	1 191
19.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1435	767	110
19.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0574	426	24
20	**У6114-401-102** **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	**м трубопровода**	**62**	**369**	**22 878**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			351	21 762
		в том числе оплата труда рабочих			171	10 602
20.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2612	6 665	21 736
20.2		машины и механизмы			2	124
20.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9765	149	146
20.3		материалы, изделия и конструкции			16	992
20.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0124	765	9
20.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,356	415	978
20.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,031	767	24
20.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0124	426	5
21	**С1242-204-0301** **242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**27**	**10 526**	**284 202**
22	**С1242-204-0302** **242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**11 223**	**44 892**
23	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**24**	**34**	**816**
24	**С1241-209-2001** **241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**8**	**136**	**1 088**
25	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**45**	**450**
26	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
27	**С1241-209-2004** **241-209-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**136**	**544**
28	**С1241-209-2008** **241-209-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**2**	**80**	**160**
29	**С1241-609-1102** **241-609-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**55**	**1 058**	**58 190**
30	**С1241-609-1103** **241-609-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 26 мм**	**шт.**	**32**	**1 404**	**44 928**
31	**С1241-609-1104** **241-609-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм**	**шт.**	**19**	**4 803**	**91 257**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1241-609-0909** **241-609-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник-пресс с внутренней резьбой, с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 63х2"**	**шт.**	**16**	**25 396**	**406 336**
33	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2 084**
34	**С1241-211-1203** **241-211-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**17**	**68**
35	**С1241-211-1204** **241-211-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
36	**С1241-211-1216** **241-211-1216** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х40 мм**	**шт.**	**2**	**324**	**648**
37	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**27**	**708**	**19 116**
38	**У6114-0102-0503** **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 креплений	**м**	**7**	**3 938**	**27 566**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 837	26 859
		в том числе оплата труда рабочих			1 868	13 076
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1002	5 266	26 858
38.2		машины и механизмы			32	224
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
38.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017934	12 389	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017934*	*3 663*	*7*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017934	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017934*	*2 564*	*5*
38.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,87425	99	186
38.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,049245	25	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			69	483
38.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,021	1 019	21
38.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0287	5 628	162
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	555	17
38.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0462	1 186	55
38.3.5	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	2,31	100	231

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7**	**1 453**	**10 171**
40	**У6114-0102-0504** **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 креплений	**м**	**2**	**4 392**	**8 784**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 260	8 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	4 148
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,618	5 266	8 520
40.2		машины и механизмы			45	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008019	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008019*	*3 663*	*3*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008019	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008019*	*2 564*	*2*
40.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7518	99	74
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01407	25	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			87	174
40.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
40.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
40.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	555	7
40.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
40.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	72
41	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 962**	**3 924**
42	**У6111-0101-1701** **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**	**39**	**1 890**	**73 710**
		Формула объема = 24+2+13				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 241	48 399
		в том числе оплата труда рабочих			624	24 336

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1338	5 299	48 400
42.2		машины и механизмы			220	8 580
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 769
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08225	7 945	8 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08225*	*2 564*	*2 775*
42.3		материалы, изделия и конструкции			429	16 731
42.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,078	3 172	247
42.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,85	2 469	14 444
42.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5577	3 680	2 052
43	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 24.1,1	**м**	**26,4**	**228**	**6 019**
44	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 2.1,1	**м**	**2,2**	**294**	**647**
45	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 13.1,1	**м**	**14,3**	**700**	**10 010**
46	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***ПРИМ***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** Состав работ: 1. Установка котлов на готовом фундаменте 2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 3. Гидравлическое испытание котлов 4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке 5. Регулировка шиберов	**шт.**	**1**	**264 144**	**264 144**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			206 756	206 756
		в том числе оплата труда рабочих			100 661	100 661
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5563	5 098	206 756
46.2		машины и механизмы			31 663	31 663
		в том числе оплата труда машинистов			9 373	9 373
46.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6489	149	97
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,108925	376	793
46.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,66551	12 389	20 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66551*	*3 663*	*6 101*
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,27617	7 945	10 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27617*	*2 564*	*3 272*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			25 725	25 725
46.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3 274
46.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	685 347	34
46.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
46.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
46.3.5	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
46.3.6	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
46.3.7	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
46.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	36	50
46.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,38	1 234	1 703
46.3.10	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
46.3.11	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,114	1 403	160
46.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
46.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
47	**513-108-0138** **513-108-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-144Э3 мощность 144 кВт**	**комплект**	**1**	**683 584**	**683 584**
				Узел управления №1		
48	**У6114-0202-0102** **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.**	**2**	**8 885**	**17 770**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 472	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7 276
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14 944
48.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
48.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
48.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
49	**С1242-103-301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
50	**С1241-116-307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
51	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**5**	**1 811**	**9 055**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 709	8 545
		в том числе оплата труда рабочих			832	4 160
51.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6765	5 098	8 547
51.2		материалы, изделия и конструкции			102	510
51.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00055	685 347	377
51.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
51.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
51.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
52	**С1245-713-101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**5**	**5 844**	**29 220**
53	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**5**	**4 198**	**20 990**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 301	6 505
		в том числе оплата труда рабочих			633	3 165
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1895	5 469	6 505
53.2		материалы, изделия и конструкции			27	135
53.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
53.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
53.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
53.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	5	2 870	14 350
54	**У6116-0602-0210** **6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков** Состав работ:	**шт.**	**2**	**9 411**	**18 822**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 525	17 050
		в том числе оплата труда рабочих			4 151	8 302
54.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2878	5 186	17 051
54.2		машины и механизмы			784	1 568
		в том числе оплата труда машинистов			246	492
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 389	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 663*	*158*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 945	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 564*	*333*
54.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
54.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
54.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
54.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
55	**С1245-405-1502** **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.**	**2**	**4 549**	**9 098**
56	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**12**	**1 742**	**20 904**
		Формула объема = 4+4+4				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 690	20 280
		в том числе оплата труда рабочих			823	9 876
56.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2648	4 755	20 279
56.2		машины и механизмы			10	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 564*	*10*
56.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,71316	117	83
56.3		материалы, изделия и конструкции			42	504
56.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	602 024	29
56.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
57	**С1242-204-501** **242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**10 183**	**40 732**
58	**С1242-204-502** **242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**11 155**	**44 620**
59	**С1242-204-503** **242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**13 028**	**52 112**
60	**У6114-0204-0102** **6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**2**	**2 054**	**4 108**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 956	3 912
		в том числе оплата труда рабочих			952	1 904
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8226	4 755	3 911
60.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 564*	*3*
60.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,14532	117	17
60.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
60.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	602 024	8
60.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
60.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
61	**С1242-204-505** **242-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**14 884**	**29 768**
62	**У6116-601-101** **6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**52 769**	**105 538**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			39 069	78 138
		в том числе оплата труда рабочих			19 022	38 044
62.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8382	5 266	78 138

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			567	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			135	270
62.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	26	3
62.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67053	376	252
62.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 389	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 663*	*158*
62.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	7 945	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*2 564*	*111*
62.3		материалы, изделия и конструкции			188	376
62.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	27 974	280
62.3.2	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
62.3.3	261718 261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
				Узел управления №2		
63	**У6114-0204-0102 6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**2**	**2 054**	**4 108**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 956	3 912
		в том числе оплата труда рабочих			952	1 904
63.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8226	4 755	3 911
63.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 564*	*3*
63.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,14532	117	17
63.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
63.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	602 024	8
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
63.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
64	**С1242-204-505 242-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**14 884**	**29 768**
65	**У6116-0701-0104 6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ:	**шт.**	**6**	**1 811**	**10 866**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка контрольно-измерительных приборов				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 709	10 254
		в том числе оплата труда рабочих			832	4 992
65.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0118	5 098	10 256
65.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
65.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
65.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
65.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
65.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
66	**С1245-713-101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**
67	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**6**	**4 198**	**25 188**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 301	7 806
		в том числе оплата труда рабочих			633	3 798
67.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4274	5 469	7 806
67.2		материалы, изделия и конструкции			27	162
67.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
67.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
67.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
67.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
68	**У6116-0602-0210** **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.**	**2**	**9 411**	**18 822**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 525	17 050
		в том числе оплата труда рабочих			4 151	8 302
68.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2878	5 186	17 051
68.2		машины и механизмы			784	1 568
		в том числе оплата труда машинистов			246	492

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 389	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 663*	*158*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	7 945	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 564*	*333*
68.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
68.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
68.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
68.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
69	**С1245-405-1502** **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.**	**2**	**4 549**	**9 098**
70	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**8**	**1 742**	**13 936**
		Формула объема = 2+2+4				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 690	13 520
		в том числе оплата труда рабочих			823	6 584
70.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8432	4 755	13 519
70.2		машины и механизмы			10	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 564*	*6*
70.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,47544	117	56
70.3		материалы, изделия и конструкции			42	336
70.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000032	602 024	19
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,168	1 103	185
70.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00432	31 625	137
71	**С1242-204-501** **242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**10 183**	**20 366**
72	**С1242-204-502** **242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 155**	**22 310**
73	**С1242-204-503** **242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**13 028**	**78 168**

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6116-601-101** **6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**52 769**	**105 538**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			39 069	78 138
		в том числе оплата труда рабочих			19 022	38 044
74.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8382	5 266	78 138
74.2		машины и механизмы			567	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			135	270
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	26	3
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67053	376	252
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 389	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 663*	*158*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	7 945	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*2 564*	*111*
74.3		материалы, изделия и конструкции			188	376
74.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	27 974	280
74.3.2	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
74.3.3	261718 261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**3520128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			998 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487 980*
		машины и механизмы	тенге			25 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774 828
		оборудование	тенге			1 721 884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
			В1			
75	**У6118-0301-0102** **6118-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,12** 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**	**43 410**	**43 410**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			40 143	40 143
		в том числе оплата труда рабочих			19 543	19 543
75.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1067	4 408	40 142
75.2		машины и механизмы			1 042	1 042
		в том числе оплата труда машинистов			263	263
75.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,282175	85	194
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033075	12 389	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*3 663*	*121*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055125	7 945	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055125*	*2 564*	*141*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	2 225
75.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
76	**514-104-302** **514-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**1**	**62 846**	**62 846**
77	**У6118-0101-0305** **6118-0101-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм /315 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	**$м^2$**	**10,8801**	**13 508**	**146 968**
		Формула объема = 2.3,14.0,1575.11				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 124	77 510
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	37 732
77.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9131155	4 583	77 513
77.2		машины и механизмы			120	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			36	392
77.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0467817	95	4
77.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,194324	376	73
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515798	12 389	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515798*	*3 663*	*189*
77.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0743709	7 945	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743709*	*2 564*	*191*
77.3		материалы, изделия и конструкции			244	2 655
77.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011968	954 056	1 142
77.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000968	3 595 322	348

1	2	3	4	5	6	7
77.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0446084	2 280	102
77.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,545093	448	244
77.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,870408	951	828
77.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	10,8801	6 020	65 498
78	**У6118-0101-0301** **6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм /200 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	**$м^2$**	**0,7536**	**13 497**	**10 171**
		Формула объема = 2.3,14.0,1.1,2				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 782	5 865
		в том числе оплата труда рабочих			3 788	2 855
78.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2795374	4 583	5 864
78.2		машины и механизмы			147	110
		в том числе оплата труда машинистов			43	32
78.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032403	95	0
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0148721	376	6
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043204	12 389	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043204*	*3 663*	*16*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064806	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064806*	*2 564*	*17*
78.3		материалы, изделия и конструкции			283	213
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000113	954 056	108
78.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	3 595 322	24
78.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033912	2 280	8
78.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0377554	448	17
78.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,060288	951	57
78.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,7536	5 285	3 983
79	**У6118-0202-0101** **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.**	**4**	**6 152**	**24 608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 609	22 436
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	10 924
79.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7188	4 755	22 438
79.2		машины и механизмы			144	576
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
79.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1907	26	31
79.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5292	376	199
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 945	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 564*	*113*
79.3		материалы, изделия и конструкции			399	1 596
79.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	30 480	37
79.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
79.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	323 349	556
80	**С1246-304-0549** **246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**3 735**	**14 940**
81	**У6118-0204-0406** **6118-0204-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**2**	**10 378**	**20 756**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 905	17 810
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	8 670
81.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8146	4 669	17 810
81.2		машины и механизмы			431	862
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
81.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,94815	85	81
81.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41895	376	158
81.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02205	12 389	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*3 663*	*81*
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 945	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 564*	*113*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 042	2 084
81.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
81.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32	2 280	730

1	2	3	4	5	6	7
82	**521-301-3016003** **521-301-3016003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зонт вытяжной FINES конденсируемый FBM-K40 (730x840x220 мм)**	**шт.**	**1**	**801 518**	**801 518**
83	**521-301-3016007** **521-301-3016007** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П08/08 (800x800x350 мм)**	**шт.**	**1**	**93 165**	**93 165**
			BE1-BE8			
84	**У6118-0204-0408** **6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**4**	**17 335**	**69 340**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 648	62 592
		в том числе оплата труда рабочих			7 618	30 472
84.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4064	4 669	62 594
84.2		машины и механизмы			553	2 212
		в том числе оплата труда машинистов			125	500
84.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,3516	85	285
84.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882	376	332
84.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441	12 389	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*3 663*	*162*
84.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1323	7 945	1 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323*	*2 564*	*339*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	4 536
84.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00284	954 056	2 710
84.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 280	1 824
85	**521-301-3016009** **521-301-3016009** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200x900x350 мм)** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**121 095**	**484 380**
86	**У6118-0204-0407** **6118-0204-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3600 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**14 411**	**14 411**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			12 766	12 766
		в том числе оплата труда рабочих			6 215	6 215
86.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7342	4 669	12 766
86.2		машины и механизмы			536	536
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
86.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,68355	85	58

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,209475	376	79
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 945	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 564*	*85*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 109	1 109
86.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
86.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	2 280	433
87	**521-301-3016008** **521-301-3016008** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П09/09 (900х900х350 мм)**	**шт.**	**1**	**93 645**	**93 645**
88	**У6118-0204-0406** **6118-0204-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**2**	**10 378**	**20 756**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 905	17 810
		в том числе оплата труда рабочих			4 335	8 670
88.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8146	4 669	17 810
88.2		машины и механизмы			431	862
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
88.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,94815	85	81
88.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41895	376	158
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02205	12 389	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*3 663*	*81*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 945	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 564*	*113*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 042	2 084
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32	2 280	730
89	**521-301-3016007** **521-301-3016007** ***СпрСЦ 09.2024***	**Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П08/08 (800х800х350 мм)** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**93 165**	**186 330**
90	**У6118-0101-0302** **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	**$м^2$**	**6,5**	**14 330**	**93 145**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = (0,2+0,1).2.5+(0,1+0,15).2.7				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 782	50 583
		в том числе оплата труда рабочих			3 788	24 622
90.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,03635	4 583	50 580
90.2		машины и механизмы			147	956
		в том числе оплата труда машинистов			43	280
90.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0279484	95	3
90.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1282759	376	48
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0372645	12 389	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372645*	*3 663*	*137*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0558968	7 945	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558968*	*2 564*	*143*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 840
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000975	954 056	930
90.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000579	3 595 322	208
90.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02925	2 280	67
90.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,32565	448	146
90.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52	951	495
90.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,5	6 118	39 767
91	**У6118-0101-0303** **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	**$м^2$**	**35,8**	**13 640**	**488 312**
		Формула объема = (0,2+0,15).2.28+(0,2+0,2).2.9+(0,25+0,25).2.9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 124	255 039
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	124 154
91.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,6511	4 583	255 049
91.2		машины и механизмы			116	4 153
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 217

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1539311	95	15
91.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6394059	376	240
91.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161825	12 389	2 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161825*	*3 663*	*593*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,240764	7 945	1 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240764*	*2 564*	*617*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	10 096
91.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00537	954 056	5 123
91.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003186	3 595 322	1 146
91.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14678	2 280	335
91.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,79358	448	804
91.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,864	951	2 724
91.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35,8	6 118	219 024
92	**У6118-0101-0309** **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	**$м^2$**	**3,6**	**14 891**	**53 608**
		Формула объема = (0,2+0,25).2.4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 124	25 646
		в том числе оплата труда рабочих			3 468	12 485
92.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5962	4 583	25 647
92.2		машины и механизмы			112	403
		в том числе оплата труда машинистов			28	101
92.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6267051	85	53
92.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,007938	95	1
92.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0519939	376	20
92.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142884	12 389	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*3 663*	*52*
92.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194481	7 945	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194481*	*2 564*	*50*
92.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 019

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
92.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
92.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01476	2 280	34
92.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
92.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274
92.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,6	7 372	26 539
93	**У6118-0101-0310** **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	**$м^2$**	**19,32**	**13 891**	**268 374**
		Формула объема = (0,3+0,3).2.16,1				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 165	119 108
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	57 979
93.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,987332	4 583	119 100
93.2		машины и механизмы			116	2 241
		в том числе оплата труда машинистов			34	657
93.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0830712	95	8
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3450649	376	130
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0873312	12 389	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873312*	*3 663*	*320*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1299318	7 945	1 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299318*	*2 564*	*333*
93.3		материалы, изделия и конструкции			238	4 598
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021252	954 056	2 028
93.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001623	3 595 322	583
93.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,075348	2 280	172
93.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,991116	448	444
93.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,464456	951	1 393
93.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,32	7 372	142 427

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6118-0202-0101** **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.**	**29**	**6 152**	**178 408**
		Формула объема = 27+2				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 609	162 661
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	79 199
94.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2113	4 755	162 675
94.2		машины и механизмы			144	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			28	812
94.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,632575	26	224
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8367	376	1 443
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,319725	7 945	2 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319725*	*2 564*	*820*
94.3		материалы, изделия и конструкции			399	11 571
94.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0087	30 480	265
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,19	2 280	7 273
94.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01247	323 349	4 032
95	**С1246-304-0549** **246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**27**	**3 735**	**100 845**
96	**С1246-304-754** **246-304-0754** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 250 мм**	**шт.**	**2**	**14 025**	**28 050**
97	**С1246-301-501** **246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**17**	**775**	**13 175**
98	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м^3**	**0,94**	**92 097**	**86 571**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			79 807	75 019
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	37 695
98.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,44232	4 858	75 019
98.2		машины и механизмы			4 508	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	1 364

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,20868	43	9
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,532134	7 945	4 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532134*	*2 564*	*1 364*
98.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	7 315
98.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,47	692	325
98.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,316	629	828
98.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,88	943	1 773
98.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,82	853	2 405
98.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000564	561 918	32
98.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,8244	286	1 952
99	**С1234-201-101 234-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30** Формула объема = 0,94.1,08	**$м^3$**	**1,0152**	**24 998**	**25 378**
100	**У6111-301-701 6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$**	**36,7**	**2 008**	**73 694**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 450	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			729	26 754
100.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2211	4 354	53 211
100.2		машины и механизмы			42	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			12	440
100.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0936951	1 105	104
100.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5132862	43	22
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751691	7 945	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751691*	*2 564*	*449*
100.3		материалы, изделия и конструкции			516	18 937
100.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,01	1 138	12 529
100.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0046242	275 892	1 276
100.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,46242	507	234
100.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,249	286	4 933

1	2	3	4	5	6	7
101	**С1261-105-190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 36,7.1,15:1000	**1000 м^2**	**0,042205**	**552 642**	**23 324**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	267	5 878	1 569 426
2	241-609-0909	Угольник-пресс с внутренней резьбой, с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 63х2"	шт.	16	25 396	406 336
3	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	10 526	284 202
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	42,3	6 118	258 791,4
5	245-510-0103	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	27	9 234	249 318
6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	22,92	7 372	168 966,24
7	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	13 028	130 280
8	241-205-2205	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм	м	61,38	1 941	119 138,58
9	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	31	3 735	115 785
10	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
11	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	97,188	1 056	102 630,53
12	241-609-1104	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм	шт.	19	4 803	91 257

1	2	3	4	5	6	7
13	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.	27	3 350	90 450
14	241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	6	14 774	88 644
15	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	11 155	66 930
16	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	10,8801	6 020	65 498,2
17	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	11	5 844	64 284
18	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	10 183	61 098
19	242-204-0505	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	14 884	59 536
20	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	55	1 058	58 190
21	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	4	12 945	51 780
22	241-609-1103	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 26 мм	шт.	32	1 404	44 928
23	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	11 223	44 892
24	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	159,39	213	33 950,07
25	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	11	2 870	31 570
26	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	81,18	346	28 088,28
27	246-304-0754	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 250 мм	шт.	2	14 025	28 050
28	234-201-0101	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	1,0152	24 998	25 377,97
29	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,042205	552 642	23 324,26
30	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	37,62	564	21 217,68
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	708	19 116
32	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	4 549	18 196
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0167101	954 056	15 942,32
34	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	5,85	2 469	14 443,65

1	2	3	4	5	6	7
35	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	775	13 175
36	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,5741376	2 280	12 709,03
37	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,01	1 138	12 529,38
38	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
39	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7	1 453	10 171
40	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	14,3	700	10 010
41	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
42	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	320	8 640
43	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,0734	286	6 884,99
44	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	26,4	228	6 019,2
45	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,317152	951	6 007,61
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01419	323 349	4 588,32
47	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,7536	5 285	3 982,78
48	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2	1 962	3 924
49	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3 273,76
50	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
51	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
52	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006743	3 595 322	2 424,47
53	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,82	853	2 405,46
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,226	415	2 168,79
56	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
57	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,731	1 186	2 052,97
59	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5577	3 680	2 052,34

1	2	3	4	5	6	7
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,66	1 234	2 048,44
61	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 829,73
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,88	943	1 772,84
63	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,8735544	448	1 735,35
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,0545	767	1 575,8
65	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0046242	275 892	1 275,78
66	218-103-0201	Ветошь	кг	1,139	1 103	1 256,32
67	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	8	136	1 088
68	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03014	31 625	953,18
69	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00126	685 347	863,54
70	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,316	629	827,76
71	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	24	34	816
72	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	27,59	29	800,11
73	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	157,78	5	788,9
74	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0298	765	787,8
75	241-211-1216	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х40 мм	шт.	2	324	648
76	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	2,2	294	646,8
77	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	27 974	559,48
78	241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	4	136	544
79	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	10	45	450
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,0298	426	438,69
81	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,29	100	429
82	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	62,648	6	375,89
83	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0655	5 628	368,63
84	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,47	692	325,24
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0099	30 480	301,75
86	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,078	3 172	247,42

1	2	3	4	5	6	7
87	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,46242	507	234,45
88	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	23,37	10	233,7
89	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,142	1 403	199,23
90	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	272 284	196,04
91	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	2	80	160
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000216	602 024	130,04
93	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
94	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
95	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	71,94
96	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	4	17	68
97	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	36	50,4
98	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,049	1 019	49,93
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0719	555	39,9
100	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000564	561 918	31,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 737 421**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-301-3016003 *СпрСЦ 09.2024*	Зонт вытяжной FINES конденсируемый FBM-K40 (730х840х220 мм)	шт.	1	801 518	801 518
2	513-108-0138 *РСНБ РК 2022*	Котел электрический ЭВН-К-144Э3 мощность 144 кВт	комплект	1	683 584	683 584
3	521-301-3016009 *СпрСЦ 09.2024*	Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200х900х350 мм)	шт.	4	121 095	484 380
4	521-301-3016007 *СпрСЦ 09.2024*	Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П08/08 (800х800х350 мм)	шт.	3	93 165	279 495
5	521-301-3016008 *СпрСЦ 09.2024*	Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П09/09 (900х900х350 мм)	шт.	1	93 645	93 645
6	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315	шт.	1	62 846	62 846
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 405 468**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 142 889,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-03'Отопление и вентиляция'43-2023-ОВ''в ценах июня 2024 года*
3	Р Отопление*
4	П Система отопления. Блок Б*
5	У6116-0301-0103(РМ296105)'37,38''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-103-109'267''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
7	У6116-0701-0105(РМ254404)'27''Установка кранов воздушных'шт.*
8	С1242-207-3801'27''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
9	У6114-0203-0102(РМ295077)'27''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
10	С1245-510-0103'27''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
11	У6114-0204-0101(РМ296052)'27''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
12	С1245-510-0301'27''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.*
13	У6114-0103-0312(РМ296009)'161''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
14	С1241-205-2101'161.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
15	У6114-0103-0313(РМ296009)'82''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
16	С1241-205-2201'82.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
17	У6114-0103-0314(РМ296009)'38''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
18	С1241-205-2202'38.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
19	У6114-0103-0316(РМ296009)'62''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
20	С1241-205-2205'62.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм'м*
21	У6114-0102-0503(РМ373136)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
22	С1241-417-101'6''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3'м*
23	У6114-401-101'161+82+38+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
24	У6114-401-102'62''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
25	С1242-204-0301'27''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	С1242-204-0302'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
27	С1241-209-1901'24''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
28	С1241-209-2001'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-209-2002'10''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
30	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
31	С1241-209-2004'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм'шт.*
32	С1241-209-2008'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.*
33	С1241-609-1102'55''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
34	С1241-609-1103'32''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 26 мм'шт.*
35	С1241-609-1104'19''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм'шт.*
36	С1241-609-0909'16''Угольник-пресс с внутренней резьбой, с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 63х2"'шт.*
37	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
38	С1241-211-1203'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
39	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
40	С1241-211-1216'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х40 мм'шт.*
41	С1261-301-0219'27''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
42	У6114-0102-0503(РМ373136)'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
43	С1241-102-0137'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
44	У6114-0102-0504(РМ373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
45	С1241-102-0151'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
46	У6111-0101-1701(РМ295727)'24+2+13''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
47	С1234-303-0207'24.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
48	С1234-303-0209'2.1,1''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 25 мм'м*
49	С1234-303-0219'13.1,1''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 64 мм'м*
50	У6116-0101-0206(РМ296317)(РМ296301)#ПРИМ'1''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
51	513-108-0138'1''Котел электрический ЭВН-К-144Э3 мощность 144 кВт'комплект*
52	П Узел управления №1*
53	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
54	С1242-103-301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
55	С1241-116-307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
56	У6116-0701-0104(РМ296117)'5''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
57	С1245-713-101'5''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
58	У6116-0701-0102'5''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
59	У6116-0602-0210(РМ296113)(РМ296026)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
60	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6114-0204-0101(РМ296052)'4+4+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
62	С1242-204-501'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
63	С1242-204-502'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
64	С1242-204-503'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
65	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
66	С1242-204-505'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
67	У6116-601-101'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
68	П Узел управления №2*
69	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
70	С1242-204-505'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
71	У6116-0701-0104(РМ296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
72	С1245-713-101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
73	У6116-0701-0102'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
74	У6116-0602-0210(РМ296113)(РМ296026)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
75	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
76	У6114-0204-0101(РМ296052)'2+2+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
77	С1242-204-501'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
78	С1242-204-502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
79	С1242-204-503'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
80	У6116-601-101'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
81	Р Вентиляция*
82	П В1*
83	У6118-0301-0102(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,12'шт.*
84	514-104-302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
85	У6118-0101-0305'2.3,14.0,1575.11''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм /315 мм/'м^2*
86	У6118-0101-0301'2.3,14.0,1.1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм /200 мм/'м^2*
87	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
88	С1246-304-0549'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
89	У6118-0204-0406(РС188211)'1+1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
90	521-301-3016003'1''Зонт вытяжной FINES конденсируемый FBM-K40 (730x840x220 мм)'шт.*
91	521-301-3016007'1''Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П08/08 (800x800x350 мм)'шт.*
92	П ВЕ1-ВЕ8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6118-0204-0408(РС188204)'2+2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
94	521-301-3016009'2+2''Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П12/09 (1200x900x350 мм)'шт.*
95	У6118-0204-0407(РС188210)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3600 мм'шт.*
96	521-301-3016008'1''Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П09/09 (900x900x350 мм)'шт.*
97	У6118-0204-0406(РС188211)'1+1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
98	521-301-3016007'1+1''Зонт вытяжной пристенный с жироулавливающим лабиринтным фильтром ЗВ-П08/08 (800x800x350 мм)'шт.*
99	У6118-0101-0302'(0,2+0,1).2.5+(0,1+0,15).2.7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
100	У6118-0101-0303'(0,2+0,15).2.28+(0,2+0,2).2.9+(0,25+0,25).2.9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
101	У6118-0101-0309'(0,2+0,25).2.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
102	У6118-0101-0310'(0,3+0,3).2.16,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
103	У6118-0202-0101(РМ296079)'27+2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
104	С1246-304-0549'27''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
105	С1246-304-754'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 250 мм'шт.*
106	С1246-301-501'17''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
107	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,94''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
108	С1234-201-101'0,94.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
109	У6111-301-701(РМ295701)'36,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
110	С1261-105-190'36,7.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
111	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ЭОМ

Сметная стоимость	**9206,021**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2859,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,583	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**9206021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 852 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 388 875*
		машины и механизмы	тенге			38 024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 034 797
		оборудование	тенге			280 825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
	Раздел 1.	**Силовое электрооборудование**				**924073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			328 524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 954*
		машины и механизмы	тенге			17 938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
				Корпус ЩР1		
1	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***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**	**31 892**	**31 892**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
1.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
3	**У6401-0302-0302** **6401-0302-0302** ***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**	**15 965**	**15 965**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 202	11 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	5 454
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 186	11 202
3.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	158	34
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 455	4 455
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 499	2 293
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-204-1929** **247-204-1929** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**8 915**	**8 915**
5	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**102 168**
		Формула объема = 1+6+5				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 601	67 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	32 724
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 186	67 211
5.2		машины и механизмы			54	648
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	26	13
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	376	633
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	34 308
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 499	13 758
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
6	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
7	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
8	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**5**	**6 871**	**34 355**
9	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
10	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
				Корпус ЩР2		
11	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***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**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
11.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
11.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
11.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
11.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
11.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
11.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
12	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
13	**У6401-0302-0302** **6401-0302-0302** ***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**	**15 965**	**15 965**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 202	11 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	5 454
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 186	11 202
13.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
13.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	158	34
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 455	4 455
13.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 499	2 293
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
13.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
13.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
13.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
13.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
13.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
13.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
14	**С1247-204-1929** **247-204-1929** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**8 915**	**8 915**
15	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**102 168**
		Формула объема = 4+8				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 601	67 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	32 724
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 186	67 211
15.2		машины и механизмы			54	648
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	26	13
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	376	633
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	34 308
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 499	13 758
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
16	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**568**	**2 272**
17	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**8**	**6 871**	**54 968**
18	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
19	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
				Корпус ЩР3		
20	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***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**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
20.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
20.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	274674 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	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
21	**С1247-201-0203 247-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
22	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**34 056**
		Формула объема = 1+2+1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 601	22 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	10 908
22.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 186	22 404
22.2		машины и механизмы			54	216
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	26	4
22.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	376	211
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
22.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586
22.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
22.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
22.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
22.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
22.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
22.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
22.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
22.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
22.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
22.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124

1	2	3	4	5	6	7
22.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
23	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
24	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
25	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**1**	**6 871**	**6 871**
26	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
27	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
				Корпус ЩР4		
28	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***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**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
28.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
28.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
28.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
28.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
28.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
28.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
28.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
30	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**42 570**
		Формула объема = 1+4				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 601	28 005
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	13 635
30.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 186	28 004
30.2		машины и механизмы			54	270
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	26	6
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702	376	264
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	14 295
30.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5 733
30.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
30.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
30.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
30.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
30.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
30.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
30.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
30.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
30.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
30.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
30.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
31	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
32	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**4**	**6 871**	**27 484**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
34	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
				Корпус ЩР5		
35	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***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**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
35.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
35.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
35.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
35.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
35.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
35.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
36	**С1247-201-0203** **247-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
37	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**34 056**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			5 601	22 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	10 908
37.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 186	22 404
37.2		машины и механизмы			54	216
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	26	4
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	376	211
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
37.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586
37.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
37.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
37.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
37.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
37.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
37.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
37.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
37.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
37.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
37.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
37.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
38	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
39	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**3**	**6 871**	**20 613**
40	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
41	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
				Корпус ЩР6		
42	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ:	**шт.**	**1**	**31 892**	**31 892**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
42.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
42.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
42.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
42.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
42.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
42.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
43	**С1247-201-0203** **247-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
44	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**42 570**
		Формула объема = 1+4				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 601	28 005
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	13 635
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 186	28 004
44.2		машины и механизмы			54	270
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	26	6
44.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702	376	264
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	14 295
44.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5 733

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
44.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
44.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
44.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
44.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
44.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
44.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
44.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
44.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
44.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
44.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
45	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
46	**С1247-204-2404** **247-204-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА**	**шт.**	**4**	**6 871**	**27 484**
47	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
48	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**8281948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 523 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 228 921*
		машины и механизмы	тенге			20 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 457 186
		оборудование	тенге			280 825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
				Корпус ЩОА1		
49	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков	**шт.**	**1**	**31 892**	**31 892**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
49.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
49.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
49.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
49.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
49.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
49.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
49.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
50	**С1247-201-0202** **247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
51	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**34 056**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 601	22 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	10 908
51.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 186	22 404
51.2		машины и механизмы			54	216
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	26	4
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5616	376	211
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
51.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586
51.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
51.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
51.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
51.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
51.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
51.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
51.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
51.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
51.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
51.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
52	**С1247-204-1825** **247-204-1825** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 631**	**8 631**
53	**С1247-204-0609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**740**	**2 220**
54	**С1247-215-0301** **247-215-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
55	**С1247-216-1306** **247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
56	**У6119-0401-0101** **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.**	**140**	**2 243**	**314 020**
		Формула объема = 17+73+25+6+4+1+14				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 113	295 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	144 060
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,032	4 928	295 838
56.2		машины и механизмы			11	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			3	420
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0777	12 389	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*3 663*	*285*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	7 945	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*2 564*	*199*
56.3		материалы, изделия и конструкции			119	16 660
56.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00441	35 730	158
56.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14,28	607	8 668
56.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,856	2 250	6 426
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,434	3 256	1 413
57	**С1247-102-2148** **247-102-2148** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Светильник светодиодный офисный-1 BASE 20 CW O IP65, мощность 18 Вт /ДПО 4004/**	**шт.**	**17**	**27 673**	**470 441**
58	**С1247-102-0112** **247-102-0112** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20Q, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014 /ДБО 5008/**	**шт.**	**73**	**20 708**	**1 511 684**
59	**С1247-102-0104** **247-102-0104** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-О мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 /ДВО 6561-0/**	**шт.**	**25**	**6 604**	**165 100**
60	**С1247-102-1606** **247-102-1606** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Старт аварийный, мощность 24 Вт, IP 40 /ЛБА 3924/**	**шт.**	**6**	**29 128**	**174 768**
61	**С1247-102-3805** **247-102-3805** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник светодиодный офисный-2 ЛУЧ-4х8 LED 1,2-1 БАП, IP20, мощность 32 Вт, с блоком аварийного питания, 1200х100х40 мм /БАП 120/**	**шт.**	**4**	**36 059**	**144 236**
62	**С1247-102-0199** **247-102-0199** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**1**	**5 604**	**5 604**
63	**С1247-102-0401** **247-102-0401** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)**	**шт.**	**14**	**44 502**	**623 028**
64	**У6119-0401-0208** **6119-0401-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1 шт.** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**16**	**5 686**	**90 976**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 386	86 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	41 952
64.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1248	4 755	86 183
64.2		машины и механизмы			46	736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	224
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03552	12 389	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*3 663*	*130*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03552	7 945	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*2 564*	*91*
64.3		материалы, изделия и конструкции			254	4 064
64.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	7,808	253	1 975
64.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016	2 313	37
64.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,664	1 092	1 817
64.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
65	**С1247-101-0123** **247-101-0123** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**16**	**31 464**	**503 424**
66	**С1247-106-0102** **247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**32**	**3 796**	**121 472**
67	**С1247-106-108** **247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**1**	**1 084**	**1 084**
68	**У6119-0402-0101** **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.**	**130**	**1 121**	**145 730**
		Формула объема = 49+11+61+9				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 115	144 950
		в том числе оплата труда рабочих			543	70 590
68.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,044	4 669	144 944
68.2		машины и механизмы			1	130
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015873	7 945	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015873*	*2 564*	*41*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5	650
68.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0039	35 730	139
68.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,143	3 256	466

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**49**	**478**	**23 422**
70	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**11**	**536**	**5 896**
71	**С1247-214-0116** **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.**	**61**	**613**	**37 393**
72	**С1247-214-0120** **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.**	**9**	**846**	**7 614**
73	**С1247-202-0606** **247-202-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**130**	**35**	**4 550**
74	**С1247-202-0415** **247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**70**	**320**	**22 400**
75	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**2**	**6 378**	**12 756**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 907	11 814
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	5 752
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
75.2		машины и механизмы			447	894
		в том числе оплата труда машинистов			134	268
75.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616	26	15
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 389	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 663*	*158*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*
75.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
75.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
76	**С1247-203-0103** **247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
77	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки	**м**	**1 831**	**795**	**1 455 645**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 910+885+30+6				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			764	1 398 884
		в том числе оплата труда рабочих			372	681 132
77.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,9318	4 841	1 398 719
77.2		машины и механизмы			3	5 493
77.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	78,247785	25	1 956
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487778	12 389	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487778*	*3 663*	*179*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203241	7 945	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203241*	*2 564*	*52*
77.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	148,162689	25	3 704
77.3		материалы, изделия и конструкции			28	51 268
77.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,038451	629	24
77.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 197,2	5	10 986
77.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,324	2 250	16 479
77.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,07334	1 186	15 505
77.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,9296	3 256	9 539
78	**С1243-106-501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**910**	**311**	**283 010**
79	**С1243-106-502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**885**	**489**	**432 765**
80	**С1243-106-903** **243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**1 187**	**35 610**
81	**С1243-142-0105** **243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**м**	**6**	**87**	**522**
82	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 80.1,01	**м**	**80,8**	**45**	**3 636**
83	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**6**	**7 781**	**46 686**

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1247-106-0108** **247-106-0108** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Лампа накаливания МО-36-60**	**шт.**	**6**	**1 084**	**6 504**
			ВРУ			
85	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**55 947**	**55 947**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			34 249	34 249
		в том числе оплата труда рабочих			16 674	16 674
85.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7181	5 098	34 249
85.2		машины и механизмы			1 901	1 901
		в том числе оплата труда машинистов			570	570
85.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1998	26	5
85.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0888	376	33
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091575	12 389	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091575*	*3 663*	*335*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091575	7 945	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091575*	*2 564*	*235*
85.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	19 797
85.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
85.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
85.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
85.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
85.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
85.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
86	**515-301-320** **515-301-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10-УХЛ4-UE без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х400мм; ввод: выключатель-разъединитель ВР32-35 250А (на 2 направления) - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодныая матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 100А (16А-100А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм**	**шт.**	**1**	**280 825**	**280 825**

1	2	3	4	5	6	7
87	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 401**	**5 401**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 139	5 139
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	2 502
87.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5 469	5 139
87.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
87.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
87.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
88	**С1247-301-311** **247-301-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-00 P, 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**31 204**	**31 204**
89	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***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**	**8 514**	**42 570**
		Формула объема = 1+1+3				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 601	28 005
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	13 635
89.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 186	28 004
89.2		машины и механизмы			54	270
89.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	26	6
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702	376	264
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	14 295
89.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 499	5 733
89.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
89.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42

1	2	3	4	5	6	7
89.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
89.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
89.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
89.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
89.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
89.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
89.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
89.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
89.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
90	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
91	**С1247-204-1826** **247-204-1826** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 631**	**8 631**
92	**С1247-204-1825** **247-204-1825** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**8 631**	**25 893**
93	**У6401-0302-0402** **6401-0302-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 160 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка ящиков 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**30 421**	**30 421**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			24 067	24 067
		в том числе оплата труда рабочих			11 720	11 720
93.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 571	24 067
93.2		машины и механизмы			537	537
		в том числе оплата труда машинистов			134	134
93.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 663*	*79*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
93.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27	158	43

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 817	5 817
93.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
93.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000497	954 056	474
93.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
93.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
93.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
93.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
93.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
93.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
93.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
93.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
93.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000042	859 926	36
93.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054	4 837	261
94	**С1247-203-0202** **247-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54**	**шт.**	**1**	**24 860**	**24 860**
95	**У6401-0302-0601** **6401-0302-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора постоянного тока до 160 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**4**	**30 602**	**122 408**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			17 720	70 880
		в том числе оплата труда рабочих			8 628	34 512
95.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 469	70 878
95.2		машины и механизмы			314	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
95.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	26	13
95.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	376	227
95.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 389	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 663*	*158*
95.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,864	158	137
95.3		материалы, изделия и конструкции			12 568	50 272
95.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 146 499	41 274
95.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001472	954 056	1 404
95.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
95.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,052	939	49
95.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
95.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
95.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
95.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,076	246	19
95.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
95.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
95.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000188	859 926	162
95.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,184	4 837	890
96	**С1247-208-0202** **247-208-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**4**	**11 662**	**46 648**
97	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и 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**	**460**	**795**	**365 700**
		Формула объема = 60+120+100+180				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			764	351 440
		в том числе оплата труда рабочих			372	171 120
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,588	4 841	351 399
97.2		машины и механизмы			3	1 380
97.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,6581	25	491
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122544	12 389	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122544*	*3 663*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 564*	*13*
97.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,22274	25	931
97.3		материалы, изделия и конструкции			28	12 880
97.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00966	629	6
97.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	552	5	2 760
97.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,84	2 250	4 140
97.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,2844	1 186	3 895
97.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,736	3 256	2 396
98	**С1243-106-0902** **243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**769**	**46 140**
99	**С1243-106-0903** **243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**120**	**1 187**	**142 440**
100	**С1243-106-0904** **243-106-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**100**	**1 733**	**173 300**
101	**С1241-207-0306** **241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**180**	**143**	**25 740**
				Заземление		
102	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***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.**	**3**	**7 273**	**21 819**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 854	11 562
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	5 628
102.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,268	5 098	11 562
102.2		машины и механизмы			410	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			94	282
102.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82296	376	309
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	12 389	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 663*	*166*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	7 945	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 564*	*116*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	9 027
102.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
102.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	327 609	7 961
103	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**18**	**1 640**	**29 520**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			991	17 838
		в том числе оплата труда рабочих			483	8 694
103.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4992	5 098	17 839
103.2		машины и механизмы			68	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
103.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,653184	376	246
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 389	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 663*	*178*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	7 945	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 564*	*125*
103.3		материалы, изделия и конструкции			581	10 458
103.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
103.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
103.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
103.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	404 965	9 476
103.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	859 926	356
104	**У6401-0203-0304** **6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**10**	**1 307**	**13 070**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			881	8 810
		в том числе оплата труда рабочих			429	4 290
104.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 098	8 809

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			55	550
		в том числе оплата труда машинистов			13	130
104.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36288	376	136
104.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	12 389	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 663*	*75*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	7 945	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 564*	*53*
104.3		материалы, изделия и конструкции			371	3 710
104.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
104.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
104.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 234	68
104.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0081	404 965	3 280
104.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	247-102-0112 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20Q, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014 /ДБО 5008/	шт.	73	20 708	1 511 684
2	247-102-0401	Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)	шт.	14	44 502	623 028
3	247-101-0123	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.	16	31 464	503 424
4	247-102-2148 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник светодиодный офисный-1 BASE 20 CW O IP65, мощность 18 Вт /ДПО 4004/	шт.	17	27 673	470 441
5	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	885	489	432 765
6	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	910	311	283 010
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,214	1 146 499	245 350,79
8	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	150	1 187	178 050
9	247-102-1606 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный, типа Office Старт аварийный, мощность 24 Вт, IP 40 /ЛБА 3924/	шт.	6	29 128	174 768
10	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	100	1 733	173 300
11	247-204-2404	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА	шт.	25	6 871	171 775
12	247-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-О мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 /ДВО 6561-0/	шт.	25	6 604	165 100
13	247-102-3805 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный-2 ЛУЧ-4х8 LED 1,2-1 БАП, IP20, мощность 32 Вт, с блоком аварийного питания, 1200х100х40 мм /БАП 120/	шт.	4	36 059	144 236

1	2	3	4	5	6	7
14	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	32	3 796	121 472
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	59	1 446	85 314
16	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	6	8 423	50 538
17	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	6	7 781	46 686
18	247-208-0202	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	4	11 662	46 648
19	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	60	769	46 140
20	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	13 577	40 731
21	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
22	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.	61	613	37 393
23	247-204-1825	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"	шт.	4	8 631	34 524
24	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11 094	33 282
25	247-215-0301 *РСНБ РК 2022*	Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку	шт.	14	2 248	31 472
26	247-301-0311	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-00 P, 3х57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	31 204	31 204
27	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,02	2 250	27 045
28	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	180	143	25 740
29	247-203-0202	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	24 860
30	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	49	478	23 422
31	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	70	320	22 400
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,35774	1 186	19 400,28
33	247-204-1929	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"	шт.	2	8 915	17 830
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,3026	3 256	14 009,27
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 749,2	5	13 746
36	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	0,0315	404 965	12 756,4
37	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 300	11 300
38	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	14,28	607	8 667,96

1	2	3	4	5	6	7
39	247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	8 631	8 631
40	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	327 609	7 960,9
41	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.	9	846	7 614
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,633	1 234	6 951,12
43	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	12	568	6 816
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006928	954 056	6 609,7
45	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа накаливания МО-36-60	шт.	6	1 084	6 504
46	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	11	536	5 896
47	247-102-0199	Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017	шт.	1	5 604	5 604
48	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,97	4 837	4 691,89
49	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	130	35	4 550
50	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	7	613	4 291
51	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80,8	45	3 636
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002984	859 926	2 566,02
53	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	3	740	2 220
54	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	7,808	253	1 975,42
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,284	1 438	1 846,39
56	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,664	1 092	1 817,09
57	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	1	1 084	1 084
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,892	594	529,85
60	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	6	87	522
61	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00112	354 405	396,93
62	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,388	939	364,33
63	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00831	35 730	296,92
64	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
66	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,42	300	126

1	2	3	4	5	6	7
67	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,424	246	104,3
68	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,07	1 416	99,12
69	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,129	401	51,73
70	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
71	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016	2 313	37,01
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,048111	629	30,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 036 430**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0320 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10-УХЛ4-UE без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х400мм; ввод: выключатель-разъединитель ВР32-35 250А (на 2 направления) - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодныая матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 100А (16А-100А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	280 825	280 825
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**280 825**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 317 254,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-04'Силовое электрооборудование и электроосвещение'43-2023-ЭОМ''в ценах июня 2024 года*
3	Р Силовое электрооборудование*
4	П Корпус ЩР1*
5	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
8	С1247-204-1929'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"'шт.*
9	У6401-0302-0301'1+6+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
10	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0709'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-2404'5''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
13	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
14	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
15	П Корпус ЩР2*
16	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
17	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
19	С1247-204-1929'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"'шт.*
20	У6401-0302-0301'4+8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	С1247-204-0709'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-2404'8''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
23	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
24	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
25	П Корпус ЩР3*
26	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
27	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
28	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
29	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-204-2404'1''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
32	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
34	П Корпус ЩР4*
35	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
36	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
37	У6401-0302-0301'1+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
38	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-2404'4''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
40	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
41	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
42	П Корпус ЩР5*
43	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
44	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
45	У6401-0302-0301'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
46	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
47	С1247-204-2404'3''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
48	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
49	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
50	П Корпус ЩР6*
51	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
52	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
53	У6401-0302-0301'1+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
54	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
55	С1247-204-2404'4''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 300 мА'шт.*
56	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
57	С1247-216-1306#ПРИМ'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
58	Р Электроосвещение*
59	П Корпус ЩОА1*
60	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
61	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
62	У6401-0302-0301'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
63	С1247-204-1825'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"'шт.*
64	С1247-204-0609'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
65	С1247-215-0301#ПРИМ'1+1''Шина "N" нулевая 6х9мм на DIN-рейку'шт.*
66	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
67	У6119-0401-0101'17+73+25+6+4+1+14''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1247-102-2148#ПРИМ'17''Светильник светодиодный офисный-1 BASE 20 CW O IP65, мощность 18 Вт /ДПО 4004/'шт.*
69	С1247-102-0112#ПРИМ'73''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20Q, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014 /ДБО 5008/'шт.*
70	С1247-102-0104#ПРИМ'25''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-О мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 /ДВО 6561-0/'шт.*
71	С1247-102-1606#ПРИМ'6''Светильник светодиодный офисный, типа Office Старт аварийный, мощность 24 Вт, IP 40 /ЛБА 3924/'шт.*
72	С1247-102-3805#ПРИМ'4''Светильник светодиодный офисный-2 ЛУЧ-4х8 LED 1,2-1 БАП, IP20, мощность 32 Вт, с блоком аварийного питания, 1200х100х40 мм /БАП 120/'шт.*
73	С1247-102-0199#ПРИМ'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0401#ПРИМ'14''Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)'шт.*
75	У6119-0401-0208'16''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1 шт.'шт.*
76	С1247-101-0123#ПРИМ'16''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.*
77	С1247-106-0102'32''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
78	С1247-106-108'1''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
79	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'49+11+61+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
80	С1247-212-0101'49''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
81	С1247-212-0104'11''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
82	С1247-214-0116'61''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
83	С1247-214-0120'9''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
84	С1247-202-0606'130''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
85	С1247-202-0415'70''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
86	Ц13-080305-1301'2''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
88	У6119-0102-0101(РС154778)'910+885+30+6''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
89	С1243-106-501'910''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
90	С1243-106-502'885''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
91	С1243-106-903'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
92	С1243-142-0105'6''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'м*
93	С1241-207-0301'80.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
94	С1247-104-2502'6''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
95	С1247-106-0108#ПРИМ'6''Лампа накаливания МО-36-60'шт.*
96	П ВРУ*
97	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	515-301-320'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10-УХЛ4-UE без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х400мм; ввод: выключатель-разъединитель ВР32-35 250А (на 2 направления) - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодныая матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 100А (16А-100А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм'шт.*
99	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
100	С1247-301-311'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-00 P, 3х57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
101	У6401-0302-0301'1+1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
102	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
103	С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
104	С1247-204-1825'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"'шт.*
105	У6401-0302-0402'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 160 А'шт.*
106	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
107	У6401-0302-0601'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора постоянного тока до 160 А'шт.*
108	С1247-208-0202'4''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
109	У6119-0102-0101(РС154778)'60+120+100+180''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
110	С1243-106-0902'60''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
111	С1243-106-0903'120''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
112	С1243-106-0904'100''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
113	С1241-207-0306'180''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
114	П Заземление*
115	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
116	У6401-0203-0305'18''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
117	У6401-0203-0304'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
118	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ПС

Сметная стоимость	**4341,262**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3085,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**4341262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 042 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 642 913*
		машины и механизмы	тенге			191 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 106 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	671		
					ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы	**шт.**	**1**	**16 140**	**16 140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 051	16 051
		в том числе оплата труда рабочих			8 824	8 824
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0313	5 295	16 051

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 564*	*2*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	25	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**С1248-303-206 248-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
3	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**46**	**10 174**	**468 004**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 074	463 404
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	254 748
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	99,36	4 664	463 415
3.2		машины и механизмы			4	184
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,9488	26	207
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 416
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00046	35 730	16
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000023	1 576 025	36
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00023	6 325 216	1 455
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,438	1 186	2 891
4	**С1248-302-0203 248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**46**	**3 211**	**147 706**
5	**У6125-0601-0203 6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования** Формула объема = 40+2	**шт.**	**42**	**13 091**	**549 822**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 984	545 328
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	299 838
5.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,72	6 011	545 318
5.2		машины и механизмы			5	210
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,6184	26	224
5.3		материалы, изделия и конструкции			102	4 284
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00084	35 730	30

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000168	1 576 025	26
5.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1 063
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,646	1 186	3 138
6	**С1248-302-102** **248-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3**	**шт.**	**40**	**692**	**27 680**
7	**С1248-302-503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4 158**
8	**У6125-0105-0503** **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**	**793**	**2 112**	**1 674 816**
		Формула объема = 340+409+40+4				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 759	1 394 887
		в том числе оплата труда рабочих			967	766 831
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	325,4472	4 286	1 394 867
8.2		машины и механизмы			212	168 116
		в том числе оплата труда машинистов			48	38 064
8.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,902056	11 307	168 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,902056*	*2 564*	*38 209*
8.3		материалы, изделия и конструкции			141	111 813
8.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,8548	943	2 692
8.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,026169	35 730	935
8.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	24,7416	3 831	94 785
8.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,0227	1 251	13 789
9	**С1243-305-203** **243-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35**	**м**	**340**	**65**	**22 100**
10	**С1243-305-204** **243-305-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35**	**м**	**409**	**123**	**50 307**
11	**С1243-105-501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
12	**С1243-802-102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**4**	**103**	**412**

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6119-302-101** **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**	**330**	**1 090**	**359 700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 062	350 460
		в том числе оплата труда рабочих			517	170 610
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,108	4 669	350 679
13.2		машины и механизмы			7	2 310
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,8901	26	257
13.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,29669	54	718
13.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,978	25	549
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010989	7 945	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*2 564*	*28*
13.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,06225	25	527
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	6 930
13.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,94	1 186	7 045
14	**С1243-907-101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** Формула объема = 330.1,03	**м**	**339,9**	**81**	**27 532**
15	**У6119-302-102** **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**	**60**	**1 202**	**72 120**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 171	70 260
		в том числе оплата труда рабочих			570	34 200
15.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,042	4 669	70 231
15.2		машины и механизмы			10	600
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7982	26	47
15.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,997	54	162
15.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,996	25	100

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	7 945	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*2 564*	*34*
15.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8295	25	96
15.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 260
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,08	1 186	1 281
16	**С1243-907-105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 60.1,03	**м**	**61,8**	**129**	**7 972**
17	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**0,6**	**1 367**	**820**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 350	810
		в том числе оплата труда рабочих			657	394
17.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17034	4 755	810
17.2		машины и механизмы			6	4
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0148518	25	0
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	12 389	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00002*	*3 663*	*0*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000133	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000133*	*2 564*	*0*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0281052	25	1
17.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,021312	117	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	7
17.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,582	6	3
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0024444	1 186	3
18	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 0,6.1,01	**м**	**0,606**	**78**	**47**
19	**С1248-306-378** **248-306-0378** ***СпрСЦ 09.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**2**	**28 736**	**57 472**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1248-306-301** **248-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**2**	**25 752**	**51 504**
21	**Ц13-80206-1701** **1308-0206-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**38**	**1 702**	**64 676**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 431	54 378
		в том числе оплата труда рабочих			697	26 486
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6704	5 098	54 398
21.2		машины и механизмы			106	4 028
		в том числе оплата труда машинистов			26	988
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,109456	376	793
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155952	12 389	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155952*	*3 663*	*571*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155952	7 945	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155952*	*2 564*	*400*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3338	25	33
21.3		материалы, изделия и конструкции			165	6 270
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3116	594	185
21.3.2	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3876	208	81
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,04	1 446	4 396
21.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,247	2 189	541
21.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,399	1 234	492
21.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002584	859 926	222
21.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0114	31 625	361
22	**С1241-101-104** **241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**38**	**509**	**19 342**
ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ						

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1248-304-227** **248-304-0227** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /НС-103 КП(LD96)/**	**шт.**	**5**	**96 549**	**482 745**
24	**У6125-0105-0503** **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**	**75**	**2 112**	**158 400**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 759	131 925
		в том числе оплата труда рабочих			967	72 525
24.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,78	4 286	131 923
24.2		машины и механизмы			212	15 900
		в том числе оплата труда машинистов			48	3 600
24.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4094	11 307	15 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4094*	*2 564*	*3 614*
24.3		материалы, изделия и конструкции			141	10 575
24.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,27	943	255
24.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002475	35 730	88
24.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,34	3 831	8 965
24.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0425	1 251	1 304
25	**С1243-105-501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**325**	**24 375**
26	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**6**	**2 582**	**15 492**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 567	15 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	8 472
26.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 754	15 403
26.2		материалы, изделия и конструкции			15	90
26.2.1	128060 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	0,00006	175	0
26.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
26.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 251	75
27	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Разветвительная коробка типа УК-2П /У-191/**	**шт.**	**6**	**282**	**1 692**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Исакова Б.С.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /НС-103 КП(LD96)/	шт.	5	96 549	482 745
2	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	46	3 211	147 706
3	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	27,0816	3 831	103 749,61
4	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	2	28 736	57 472
5	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	2	25 752	51 504
6	243-305-0204	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35	м	409	123	50 307
7	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	115	325	37 375
8	248-302-0102	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	40	692	27 680
9	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	339,9	81	27 531,9
10	248-303-0206	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12	шт.	1	23 228	23 228
11	243-305-0203	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35	м	340	65	22 100
12	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	38	509	19 342
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	12,1252	1 251	15 168,63
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,1694444	1 186	14 432,96
15	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	61,8	129	7 972,2
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,04	1 446	4 395,84
17	248-302-0503	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	2	2 079	4 158
18	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,1248	943	2 946,69
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000398	6 325 216	2 517,44
20	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П /У-191/	шт.	6	282	1 692

1	2	3	4	5	6	7
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,030244	35 730	1 080,62
22	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,247	2 189	540,68
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,399	1 234	492,37
24	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	4	103	412
25	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0114	31 625	360,52
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002584	859 926	222,2
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3116	594	185,09
28	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3876	208	80,62
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000398	1 576 025	62,73
30	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,606	78	47,27
31	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,582	6	3,49
32	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	0,00006	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 107 512**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 107 511,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-05'Пожарная сигнализация'43-2023-ПС''в ценах июня 2024 года*
3	П ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
4	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
6	У6125-0601-0202'46''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0203'46''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
8	У6125-0601-0203'40+2''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-102'40''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
10	С1248-302-503'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
11	У6125-0105-0503'340+409+40+4''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
12	С1243-305-203'340''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35'м*
13	С1243-305-204'409''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35'м*
14	С1243-105-501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
15	С1243-802-102'4''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
16	У6119-302-101(РМ296142)'330''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
17	С1243-907-101'330.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
18	У6119-302-102(РМ296142)'60''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
19	С1243-907-105'60.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
20	У6119-0301-0201(РМ296009)'0,6''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
21	С1241-207-303'0,6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
22	С1248-306-378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
23	С1248-306-301'2''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
24	Ц13-80206-1701'38''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
25	С1241-101-104'38''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
26	П ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*
27	С1248-304-227#ПРИМ'5''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /НС-103 КП(LD96)/'шт.*
28	У6125-0105-0503'75''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
29	С1243-105-501'75''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
30	У6125-0602-0501'6''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
31	С1248-306-0101#ПРИМ'6''Разветвительная коробка типа УК-2П /У-191/'шт.*
32	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Системы связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-СС

Сметная стоимость	**7320,048**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2499,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,573	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**7320048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 454 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 306 864*
		машины и механизмы	тенге			202 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 020 548
		оборудование	тенге			1 643 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
					ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	
1	**У6125-0105-0503** **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**	**223**	**2 112**	**470 976**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 759	392 257
		в том числе оплата труда рабочих			967	215 641
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,5192	4 286	392 251
1.2		машины и механизмы			212	47 276
		в том числе оплата труда машинистов			48	10 704
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,190616	11 307	47 383

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,190616*	*2 564*	*10 745*
1.3		материалы, изделия и конструкции			141	31 443
1.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8028	943	757
1.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007359	35 730	263
1.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,9576	3 831	26 655
1.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,0997	1 251	3 878
2	**С1243-301-0140** **243-301-0140** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315**	**м**	**223**	**315**	**70 245**
3	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 582**	**2 582**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 567	2 567
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	1 412
3.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	4 754	2 567
3.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
3.2.1	128060 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
3.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 730	2
3.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
4	**С1243-905-101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4 142**
5	**У6125-0203-0102** **6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**4**	**3 885**	**15 540**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 627	14 508
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	7 976
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,1104	4 664	14 507
5.2		материалы, изделия и конструкции			258	1 032
5.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 757	331
5.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
5.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,04	773	31
5.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
5.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	189	151
5.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1248-201-101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**4**	**7 221**	**28 884**
7	**У6119-0302-0101** **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**	**223**	**1 090**	**243 070**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 062	236 826
		в том числе оплата труда рабочих			517	115 291
7.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,7548	4 669	236 974
7.2		машины и механизмы			7	1 561
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,68331	26	174
7.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,985339	54	485
7.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,8518	25	371
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074259	7 945	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074259*	*2 564*	*19*
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,232975	25	356
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 683
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,014	1 186	4 761
8	**С1243-907-101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** Формула объема = 223.1,03	**м**	**229,69**	**81**	**18 605**
9	**У6125-0408-0507** **6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**4**	**4 240**	**16 960**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 215	16 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	9 272
9.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 903	16 861
9.2		материалы, изделия и конструкции			25	100
9.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
9.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	7 763 690	62
9.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,048	47	2
9.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008	246	2

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19
10	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**4**	**1 527**	**6 108**
				ЭЛЕКТРОЧАСИФИКАЦИЯ		
11	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***СТпрайс***	**Часы электрические первичные ЦП-1.** Формула стоимости = 190000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**171 678,57**	**171 679**
12	**541-801-1702001** **541-801-1702001** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Вторичные аналоговые часы типа Bodet Profil 930 NTP-POE /СВ 26.ДС24/**	**шт.**	**7**	**191 335**	**1 339 345**
13	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**10**	**2 582**	**25 820**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 567	25 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	14 120
13.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	4 754	25 672
13.2		материалы, изделия и конструкции			15	150
13.2.1	128060 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	0,0001	175	0
13.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	18
13.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
14	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**10**	**282**	**2 820**
15	**С1252-206-0203** **252-206-0203** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Выпрямитель стабилизированный КВ-24М**	**шт.**	**1**	**13 195**	**13 195**
16	**У6125-0105-0503** **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**	**210**	**2 112**	**443 520**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 759	369 390
		в том числе оплата труда рабочих			967	203 070
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,184	4 286	369 385
16.2		машины и механизмы			212	44 520
		в том числе оплата труда машинистов			48	10 080
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,94632	11 307	44 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94632*	*2 564*	*10 118*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			141	29 610
16.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,756	943	713
16.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00693	35 730	248
16.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,552	3 831	25 101
16.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,919	1 251	3 652
17	**С1243-305-203** **243-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35**	**м**	**210**	**65**	**13 650**
18	**У6119-0302-0101** **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**	**210**	**1 090**	**228 900**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 062	223 020
		в том числе оплата труда рабочих			517	108 570
18.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,796	4 669	223 160
18.2		машины и механизмы			7	1 470
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,2937	26	164
18.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,46153	54	457
18.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,986	25	350
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006993	7 945	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006993*	*2 564*	*18*
18.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,40325	25	335
18.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 410
18.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,78	1 186	4 483
19	**С1243-907-0101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** Формула объема = 210.1,03	**м**	**216,3**	**81**	**17 520**
				ЗВОНКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
20	**541-801-1702001** **541-801-1702001** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Вторичные аналоговые часы типа Bodet Profil 930 NTP-POE /СВ 26.ДС24/**	**шт.**	**1**	**191 335**	**191 335**
21	**518-203-303** **518-203-0303** ***СпрСЦ 09.2024***	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	**шт.**	**4**	**28 134**	**112 536**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**4**	**2 582**	**10 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 567	10 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	5 648
22.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	4 754	10 269
22.2		материалы, изделия и конструкции			15	60
22.2.1	128060 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
22.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
22.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
23	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**4**	**282**	**1 128**
24	**У6125-0105-0503** **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**	**127**	**2 112**	**268 224**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 759	223 393
		в том числе оплата труда рабочих			967	122 809
24.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,1208	4 286	223 390
24.2		машины и механизмы			212	26 924
		в том числе оплата труда машинистов			48	6 096
24.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,386584	11 307	26 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,386584*	*2 564*	*6 119*
24.3		материалы, изделия и конструкции			141	17 907
24.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4572	943	431
24.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004191	35 730	150
24.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,9624	3 831	15 180
24.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7653	1 251	2 208
25	**С1243-301-0140** **243-301-0140** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315**	**м**	**127**	**315**	**40 005**
				РАДИОФИКАЦИЯ		
26	**С1248-202-305** **248-202-0305** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Громкоговоритель рупорный Sonar SMA-1408 микшер-предусилитель**	**шт.**	**1**	**245 903**	**245 903**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1248-202-805** **248-202-0805** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Микрофон TOA VP-200VX**	**шт.**	**1**	**25 595**	**25 595**
28	**С1248-202-503** **248-202-0503** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**12**	**23 088**	**277 056**
29	**У6119-0302-0101** **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**	**125**	**1 090**	**136 250**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 062	132 750
		в том числе оплата труда рабочих			517	64 625
29.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,45	4 669	132 833
29.2		машины и механизмы			7	875
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,74625	26	97
29.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,036625	54	272
29.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,325	25	208
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041625	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041625*	*2 564*	*11*
29.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,978125	25	199
29.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 625
29.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,25	1 186	2 669
30	**С1243-907-101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** Формула объема = 125.1,03	**м**	**128,75**	**81**	**10 429**
31	**У6125-0105-0503** **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**	**170**	**2 112**	**359 040**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 759	299 030
		в том числе оплата труда рабочих			967	164 390
31.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,768	4 286	299 026
31.2		машины и механизмы			212	36 040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	8 160
31.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,19464	11 307	36 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,19464*	*2 564*	*8 191*
31.3		материалы, изделия и конструкции			141	23 970
31.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,612	943	577
31.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00561	35 730	200
31.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	5,304	3 831	20 320
31.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,363	1 251	2 956
32	**С1243-301-701** **243-301-0701** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6**	**м**	**170**	**68**	**11 560**
				ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
33	**У6125-1101-201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 588**	**5 588**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 215	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	2 318
33.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	3 903	4 215
33.2		машины и механизмы			1 373	1 373
		в том числе оплата труда машинистов			443	443
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 945	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 564*	*443*
34	**С1248-403-401** **248-403-0401** ***СпрСЦ 09.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85 877**
35	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**5**	**15 800**	**79 000**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 791	78 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 683	43 415
35.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,418	5 476	78 953
35.2		машины и механизмы			9	45
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	25	31

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,594	25	15
36	**С1248-402-0713** **248-402-0713** ***СпрСЦ 09.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м, DS-2CD3743G2-IZS, 4МП**	**шт.**	**5**	**186 318**	**931 590**
37	**С1248-404-0221** **248-404-0221** ***СпрСЦ 09.2024***	**Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**51 562**	**51 562**
38	**С1248-306-1101** **248-306-1101** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X 750 SMX750I**	**шт.**	**1**	**817 586**	**817 586**
39	**С1248-102-3612** **248-102-3612** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**10**	**22**	**220**
40	**У6125-0105-0503** **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**	**196**	**2 112**	**413 952**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 759	344 764
		в том числе оплата труда рабочих			967	189 532
40.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,4384	4 286	344 759
40.2		машины и механизмы			212	41 552
		в том числе оплата труда машинистов			48	9 408
40.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,683232	11 307	41 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,683232*	*2 564*	*9 444*
40.3		материалы, изделия и конструкции			141	27 636
40.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7056	943	665
40.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006468	35 730	231
40.3.3	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,1152	3 831	23 427
40.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7244	1 251	3 408
41	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**196**	**121**	**23 716**
42	**У6119-0302-0101** **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**	**75**	**1 090**	**81 750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			1 062	79 650
		в том числе оплата труда рабочих			517	38 775
42.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,07	4 669	79 700
42.2		машины и механизмы			7	525
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,24775	26	58
42.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,021975	54	163
42.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,995	25	125
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024975	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024975*	*2 564*	*6*
42.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,786875	25	120
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 575
42.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,35	1 186	1 601
43	**С1243-907-0101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** Формула объема = 75.1,03	**м**	**77,25**	**81**	**6 257**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	248-402-0713	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м, DS-2CD3743G2-IZS, 4МП	шт.	5	186 318	931 590
2	248-306-1101 *СпрСЦ 09.2024*	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X 750 SMX750I	шт.	1	817 586	817 586
3	248-202-0503	Громкоговоритель настенный Sonar SW-03	шт.	12	23 088	277 056
4	248-202-0305	Громкоговоритель рупорный Sonar SMA-1408 микшер-предусилитель	шт.	1	245 903	245 903
5	СТпрайс	Часы электрические первичные ЦП-1. #	шт	1	171 678,57	171 678,57
6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	28,8912	3 831	110 682,19
7	243-301-0140	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315	м	350	315	110 250
8	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
9	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	651,99	81	52 811,19
10	248-404-0221	Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision	шт.	1	51 562	51 562
11	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	4	7 221	28 884
12	248-202-0805	Микрофон TOA VP-200VX	шт.	1	25 595	25 595
13	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	196	121	23 716
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,0214	1 251	16 289,77
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,562	1 186	13 712,53
16	243-305-0203	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35	м	210	65	13 650
17	252-206-0203 *РСНБ РК 2022*	Выпрямитель стабилизированный КВ-24М	шт.	1	13 195	13 195
18	243-301-0701	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6	м	170	68	11 560
19	247-214-1601	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	4	1 527	6 108

1	2	3	4	5	6	7
20	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
21	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	14	282	3 948
22	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,3336	943	3 143,58
23	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,031308	35 730	1 118,63
24	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	$м^3$	0,004	82 757	331,03
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253,01
26	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	10	22	220
27	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	189	151,2
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63,04
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	7 763 690	62,11
30	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,04	773	30,92
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	4 837	19,35
32	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
33	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,048	47	2,26
34	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008	246	1,97
35	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	0,00015	175	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 021 205**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1702001 *СпрСЦ 09.2024*	Вторичные аналоговые часы типа Bodet Profil 930 NTP-POE /СВ 26.ДС24/	шт.	8	191 335	1 530 680
2	518-203-0303 *СпрСЦ 09.2024*	МЗМ-1, звонок громкого боя	шт.	4	28 134	112 536
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 643 216**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 664 420,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-06'Системы связи'43-2023-СС''в ценах июня 2024 года*
3	П ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
4	У6125-0105-0503'223''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
5	С1243-301-0140#ПРИМ'223''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315'м*
6	У6125-0602-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
7	С1243-905-101'1''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
8	У6125-0203-0102(РМ296262)(РМ20)'4''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
9	С1248-201-101'4''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
10	У6119-0302-0101(РМ296142)'223''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
11	С1243-907-101'223.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
12	У6125-0408-0507(РМ20)'4''Монтаж розетки'шт.*
13	С1247-214-1601'4''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.*
14	П ЭЛЕКТРОЧАСИФИКАЦИЯ*
15	СТпрайс лист(=13)(П-Т2024-3)'1'190000:1,12.1,012'Часы электрические первичные ЦП-1'шт*
16	541-801-1702001#ПРИМ'7''Вторичные аналоговые часы типа Bodet Profil 930 NTP-POE /СВ 26.ДС24/'шт.*
17	У6125-0602-0501'10''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
18	С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
19	С1252-206-0203#ПРИМ'1''Выпрямитель стабилизированный КВ-24М'шт.*
20	У6125-0105-0503'210''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
21	С1243-305-203'210''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35'м*
22	У6119-0302-0101(РМ296142)'210''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
23	С1243-907-0101'210.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
24	П ЗВОНКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
25	541-801-1702001#ПРИМ'1''Вторичные аналоговые часы типа Bodet Profil 930 NTP-POE /СВ 26.ДС24/'шт.*
26	518-203-303'4''МЗМ-1, звонок громкого боя'шт.*
27	У6125-0602-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
28	С1248-306-0101'4''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
29	У6125-0105-0503'127''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
30	С1243-301-0140#ПРИМ'127''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315'м*
31	П РАДИОФИКАЦИЯ*
32	С1248-202-305#ПРИМ'1''Громкоговоритель рупорный Sonar SMA-1408 микшер-предусилитель'шт.*
33	С1248-202-805#ПРИМ'1''Микрофон TOA VP-200VX'шт.*
34	С1248-202-503#ПРИМ'12''Громкоговоритель настенный Sonar SW-03'шт.*
35	У6119-0302-0101(РМ296142)'125''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
36	С1243-907-101'125.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
37	У6125-0105-0503'170''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1243-301-701#ПРИМ'170''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6'м*
39	П ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
40	У6125-1101-201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
41	С1248-403-401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
42	У6125-0801-0101'5''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
43	С1248-402-0713'5''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м, DS-2CD3743G2-IZS, 4МП'шт.*
44	С1248-404-0221'1''Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision'шт.*
45	С1248-306-1101#ПРИМ'1''Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X 750 SMX750I'шт.*
46	С1248-102-3612'10''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
47	У6125-0105-0503'196''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная'м*
48	С1243-304-0133'196''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
49	У6119-0302-0101(РМ296142)'75''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
50	С1243-907-0101'75.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
51	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Школа на 60 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ТХ

Сметная стоимость	**25637,720**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5,738	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**25637720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 761*
		машины и механизмы	тенге			227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 002
		оборудование	тенге			25 596 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
					ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
1	**522-101-1229002** **522-101-1229002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для одежды 800х540х1930 мм**	**шт.**	**10**	**81 429**	**814 290**
2	**522-101-1248001** **522-101-1248001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер**	**шт.**	**4**	**78 571**	**314 284**
3	**521-101-0402005** **521-101-0402005** ***СпрСЦ 09.2024***	**Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC203xW, 1:1, 195 х 195 см**	**шт.**	**4**	**54 151**	**216 604**
4	**522-101-205003** **522-101-0205003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний**	**шт.**	**1**	**171 665**	**171 665**
5	**522-101-1219001** **522-101-1219001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стул полумягкий /учителя/**	**шт.**	**2**	**10 512**	**21 024**
6	**522-101-1061011** **522-101-1061011** ***СпрСЦ 09.2024***	**Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм**	**шт.**	**1**	**316 696**	**316 696**

1	2	3	4	5	6	7
7	521-101-401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	10	446 339	4 463 390
8	521-101-401062 521-101-0401062 *СпрСЦ 09.2024*	Клавиатура+мышь AVTECH C304	шт.	10	17 087	170 870
9	522-101-1201009 522-101-1201009 *СпрСЦ 09.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм	шт.	8	38 187	305 496
10	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	8	10 512	84 096
11	521-101-401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446 339	892 678
12	521-101-401062 521-101-0401062 *СпрСЦ 09.2024*	Клавиатура+мышь AVTECH C304	шт.	2	17 087	34 174
13	521-305-101001 521-305-0101001 *СпрСЦ 09.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196 250
14	518-102-509 518-102-0509 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор с 8 PoE портами Wi-Tek WI-PS208H	шт.	2	18 798	37 596
15	522-101-1208003 522-101-1208003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол преподавателя размер с ПВХ кромкой 1350x650x750 мм	шт.	2	83 794	167 588
16	522-101-1219018 522-101-1219018 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий. Материал обивки: ткань/эко кожа. Металлические ножки. Размер: 470x420x890мм	шт.	2	85 385	170 770
17	521-409-107004 521-409-0107004 *СпрСЦ 09.2024*	Проектор Acer C250i, DLP, 300lm, 5000:1, WUXGA, 1920x1080x60Hz, 0.736-2.54m, 20000hr, 0.8kg, Black	шт.	2	225 914	451 828
18	522-101-221006 522-101-0221006 *СпрСЦ 09.2024*	Крепление настенное для проектора XGIMI X-Wall W040B, Black	шт.	2	18 894	37 788
19	522-101-1063002 522-101-1063002 *СпрСЦ 09.2024*	Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	шт.	19	22 411	425 809
20	522-101-1235003 522-101-1235003 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф стеллаж открытый 1000x400x2100мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, задняя стенка из МДФ 5мм	шт.	12	72 179	866 148
21	522-101-1210006 522-101-1210006 *СпрСЦ 09.2024*	Стол ученический двухместный не регулируемый. Столешница ЛДСП 32мм, основание металлокаркас. Размер столешницы 1200x500x640/710/760 мм	шт.	28	45 684	1 279 152
22	522-101-1221017 522-101-1221017 *СпрСЦ 09.2024*	Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас, сиденье и спинка из фанеры, размер спинки и сиденья согласно ГОСТ СТ РК EN 1729-1-2019	шт.	56	16 368	916 608
23	522-101-1208003 522-101-1208003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол преподавателя размер с ПВХ кромкой 1350x650x750 мм	шт.	4	83 794	335 176
24	522-101-1219026 522-101-1219026 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий типа Изо. Каркас металлический цветной. Размер: 435x440x840мм	шт.	6	12 640	75 840

1	2	3	4	5	6	7
25	522-101-1207012 522-101-1207012 *СпрСЦ 09.2024*	**Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм**	шт.	4	20 971	83 884
26	522-101-1248001 522-101-1248001 *СпрСЦ 09.2024*	**Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000х3000 мм, мел+маркер**	шт.	4	78 571	314 284
27	Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1* *Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN".* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Штанга для навески досок и таблиц: 1500х275 мм.** Формула стоимости = 6964:1,12.1,0072	шт.	4	6 262,63	25 051
28	Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1* *Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN".* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Подставка-держатель для карт и таблиц.** Формула стоимости = 10996:1,12.1,0072	шт.	4	9 888,55	39 554
29	521-301-3113006 521-301-3113006 *СпрСЦ 09.2024*	**Машина швейная электромеханическая JANOME Cherry 20, количество швейных операций - 20, потребляемая мощность 60 Вт, максимальная скорость шитья 600 ст/мин**	шт.	5	82 134	410 670
30	Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1* *Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN".* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Парта антистатическая с подводом розетки 220В: 1000х500х600 мм.** Формула стоимости = 53500:1,12.1,0072	шт.	5	48 111,79	240 559
31	521-108-509002 521-108-0509002 *СпрСЦ 09.2024*	**Гладильная доска Haulshalt XL**	шт.	1	24 991	24 991
32	522-101-1304 522-101-1304 *СпрСЦ 09.2024*	**Утюг**	шт.	1	18 571	18 571
33	521-301-3119001 521-301-3119001 *СпрСЦ 09.2024*	**Кабина примерочная прямоугольная с занавесом**	шт.	1	67 716	67 716
34	521-301-3105 521-301-3105 *СпрСЦ 09.2024*	**Манекен женский** Формула объема = 1+1	шт.	2	31 643	63 286
35	522-101-1207015 522-101-1207015 *СпрСЦ 09.2024*	**Стол 2300х1200х750мм. Каркас металлический, столешница из ЛДСП 16мм**	шт.	1	149 671	149 671
36	522-101-1219006 522-101-1219006 *СпрСЦ 09.2024*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм**	шт.	1	15 757	15 757
37	521-103-301002 521-103-0301002 *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	шт.	1	45 864	45 864
38	522-101-1217034 522-101-1217034 *СпрСЦ 09.2024*	**Стол письменный 1200х600х750 мм. Материал ЛДСП толщиной 16мм, столешница 32 мм**	шт.	2	44 502	89 004

1	2	3	4	5	6	7
39	522-101-1229022 522-101-1229022 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х500х2000мм	шт.	1	85 602	85 602
40	522-101-1235001 522-101-1235001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм. /для приборов/	шт.	2	50 929	101 858
41	Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1* *Коммерческое предложение ТОО "SHEGEN".* *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вешалка напольная для одежды на 16 мест: 1250х600х1930 мм. Формула стоимости = 23798:1,12.1,0072	шт.	6	21 401,2	128 407
42	522-102-101002 522-102-0101002 *СпрСЦ 09.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	3	165 179	495 537
43	521-301-2901032 521-301-2901032 *СпрСЦ 09.2024*	Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000х860х685	шт.	2	169 342	338 684
44	521-301-2907001 521-301-2907001 *СпрСЦ 09.2024*	Станок комбинированный деревообрабатывающий	шт.	2	204 003	408 006
45	521-301-2905001 521-301-2905001 *СпрСЦ 09.2024*	Станок токарный по металлу	шт.	1	484 841	484 841
46	522-101-1213003 522-101-1213003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол читательский 2-местный, ЛДСП 32мм, каркас металлический, розетки, размер 1800х800х750 мм	шт.	4	132 221	528 884
47	522-101-1003013 522-101-1003013 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм /для переобувания/	шт.	4	29 563	118 252
48	522-102-101002 522-102-0101002 *СпрСЦ 09.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	2	165 179	330 358
49	522-102-101003 522-102-0101003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	2	249 552	499 104
50	522-103-164 522-103-0164 *СпрСЦ 09.2024* *ПРИМ*	Стол производственный СПБ-П-18/7 (1800х700х850)	шт.	2	225 275	450 550
51	522-103-302 522-103-0302 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф холодильный CM107-S (V=700 л, 0..+6°С, 697х925х1996 мм, 0,35 кВт, 220 В)	шт.	1	598 183	598 183
52	521-301-3015002 521-301-3015002 *СпрСЦ 09.2024*	Комбинированная плита ДАРИНА F KM341 323 W с и/розж., материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 3 газовых и 1 электрических конфорок, объем духовки 50 л, тип духовки электрическая	шт.	1	103 543	103 543
53	522-103-152026 522-103-0152026 *СпрСЦ 09.2024*	Ванна моечная односекционная ВМЛ-1. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 630х630х850мм	шт.	1	39 847	39 847
54	521-301-3018001 521-301-3018001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200х500х1800мм	комплект	1	182 631	182 631
55	522-103-113 522-103-0113 *СпрСЦ 09.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1	74 232	74 232

1	2	3	4	5	6	7
56	**522-103-103** **522-103-0103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стеллаж производственный СТП-П-12/6 (1200х600х1800)**	**шт.**	**1**	**295 329**	**295 329**
57	**У6119-603-102** **6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрополотенцесушителя** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 913**	**5 913**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 670	5 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 761	2 761
57.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0368	5 469	5 670
57.2		машины и механизмы			227	227
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
57.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2808	26	7
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
57.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
57.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16
58	**С1245-401-201** **245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 986**	**34 986**
59	**522-101-1215004** **522-101-1215004** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм. /физический/**	**шт.**	**2**	**321 161**	**642 322**
60	**521-301-1801005** **521-301-1801005** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200х600х2000мм**	**шт.**	**2**	**358 207**	**716 414**
61	**521-301-1803001** **521-301-1803001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф для химических реактивов 800х500х1800**	**шт.**	**2**	**115 889**	**231 778**
62	**523-301-203001** **523-301-0203001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм**	**шт.**	**2**	**119 577**	**239 154**
63	**527-114-206001** **527-114-0206001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Стол врача 1500х600х750 мм**	**шт.**	**2**	**79 148**	**158 296**
64	**525-201-801001** **525-201-0801001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кушетка**	**шт.**	**2**	**143 607**	**287 214**
65	**527-114-401001** **527-114-0401001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Ширма односекционная широкая ШР 0006**	**шт.**	**2**	**34 296**	**68 592**

1	2	3	4	5	6	7
66	527-114-204004 527-114-0204004 *СпрСЦ 09.2024*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004	шт.	1	33 318	33 318
67	526-301-116001 526-301-0116001 *СпрСЦ 09.2024*	Облучатель бактерицидный настенный, в комплекте с двумя лампами 30Вт	шт.	2	47 231	94 462
68	525-201-104002 525-201-0104002 *СпрСЦ 09.2024*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
69	522-103-703 522-103-0703 *СпрСЦ 09.2024*	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	243 256	243 256
70	522-101-1215004 522-101-1215004 *СпрСЦ 09.2024*	Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм.	шт.	2	321 161	642 322
71	522-101-1206012 522-101-1206012 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	41 749	83 498
72	522-101-1261001 522-101-1261001 *СпрСЦ 09.2024*	Диван 3-х местный офисный, размеры: 1800х850х700мм	шт.	1	334 787	334 787
73	522-101-1233010 522-101-1233010 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф закрытый 800х432х2050мм. ЛДСП 16мм, задняя стенка МДФ 5мм /для приборов/	шт.	1	94 501	94 501
74	521-101-417008 521-101-0417008 *СпрСЦ 09.2024*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	2	134 884	269 768
75	522-101-1207013 522-101-1207013 *СпрСЦ 09.2024*	Стол руководителя 1800х820х775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	1	113 456	113 456
76	522-101-1227003 522-101-1227003 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло офисное PARMA	шт.	1	108 589	108 589
77	522-101-1251002 522-101-1251002 *СпрСЦ 09.2024* *ПРИМ*	Шкаф металлический, размер 800х500х1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок /сейф/	шт.	1	162 080	162 080
78	522-101-1242005 522-101-1242005 *СпрСЦ 09.2024* *ПРИМ*	Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	1	117 357	117 357
79	522-101-1034001 522-101-1034001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4	193 394	773 576
80	522-101-1003009 522-101-1003009 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2000мм	шт.	2	51 220	102 440
81	522-101-1074006 522-101-1074006 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный тренировочный орг.стекло 1200х800 мм SH-1200	шт.	2	130 410	260 820
82	522-101-1074008 522-101-1074008 *СпрСЦ 09.2024*	Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1200мм	шт.	2	74 699	149 398

1	2	3	4	5	6	7
83	**522-101-1038002** **522-101-1038002** ***СпрСЦ 09.2024***	**Козел гимнастический**	**шт.**	**1**	**26 786**	**26 786**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	1	34 986	34 986
2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 002**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	12	446 339	5 356 068
2	522-101-1210006 *СпрСЦ 09.2024*	Стол ученический двухместный не регулируемый. Столешница ЛДСП 32мм, основание металлокаркас. Размер столешницы 1200х500х640/710/760 мм	шт.	28	45 684	1 279 152
3	522-101-1221017 *СпрСЦ 09.2024*	Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас, сиденье и спинка из фанеры, размер спинки и сиденья согласно ГОСТ СТ РК EN 1729-1-2019	шт.	56	16 368	916 608
4	522-101-1235003 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф стеллаж открытый 1000х400х2100мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, задняя стенка из МДФ 5мм	шт.	12	72 179	866 148
5	522-102-0101002 *СпрСЦ 09.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм	комплект	5	165 179	825 895
6	522-101-1229002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х540х1930 мм	шт.	10	81 429	814 290
7	522-101-1034001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4	193 394	773 576
8	521-301-1801005 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200х600х2000мм	шт.	2	358 207	716 414
9	522-101-1215004 *СпрСЦ 09.2024*	Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм.	шт.	2	321 161	642 322

1	2	3	4	5	6	7
10	522-101-1215004 *СпрСЦ 09.2024*	Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800x750x900мм. /физический/	шт.	2	321 161	642 322
11	522-101-1248001 *СпрСЦ 09.2024*	Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер	шт.	8	78 571	628 568
12	522-103-0302 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф холодильный СМ107-S (V=700 л, 0..+6°С, 697x925x1996 мм, 0,35 кВт, 220 В)	шт.	1	598 183	598 183
13	522-101-1213003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол читательский 2-местный, ЛДСП 32мм, каркас металлический, розетки, размер 1800x800x750 мм	шт.	4	132 221	528 884
14	522-101-1208003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол преподавателя размер с ПВХ кромкой 1350x650x750 мм	шт.	6	83 794	502 764
15	522-102-0101003 *СпрСЦ 09.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530x1530x760мм	комплект	2	249 552	499 104
16	521-301-2905001 *СпрСЦ 09.2024*	Станок токарный по металлу	шт.	1	484 841	484 841
17	521-409-0107004 *СпрСЦ 09.2024*	Проектор Acer C250i, DLP, 300lm, 5000:1, WUXGA, 1920x1080x60Hz, 0.736-2.54m, 20000hr, 0.8kg, Black	шт.	2	225 914	451 828
18	522-103-0164 *СпрСЦ 09.2024*	Стол производственный СПБ-П-18/7 (1800x700x850)	шт.	2	225 275	450 550
19	522-101-1063002 *СпрСЦ 09.2024*	Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм	шт.	19	22 411	425 809
20	521-301-3113006 *СпрСЦ 09.2024*	Машина швейная электромеханическая JANOME Cherry 20, количество швейных операций - 20, потребляемая мощность 60 Вт, максимальная скорость шитья 600 ст/мин	шт.	5	82 134	410 670
21	521-301-2907001 *СпрСЦ 09.2024*	Станок комбинированный деревообрабатывающий	шт.	2	204 003	408 006
22	521-301-2901032 *СпрСЦ 09.2024*	Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000x860x685	шт.	2	169 342	338 684
23	522-101-1261001 *СпрСЦ 09.2024*	Диван 3-х местный офисный, размеры: 1800x850x700мм	шт.	1	334 787	334 787
24	522-101-1061011 *СпрСЦ 09.2024*	Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм	шт.	1	316 696	316 696
25	522-101-1201009 *СпрСЦ 09.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм	шт.	8	38 187	305 496
26	522-103-0103 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-12/6 (1200x600x1800)	шт.	1	295 329	295 329
27	525-201-0801001 *СпрСЦ 09.2024*	Кушетка	шт.	2	143 607	287 214
28	521-101-0417008 *СпрСЦ 09.2024*	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV	шт.	2	134 884	269 768
29	522-101-1074006 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный тренировочный орг.стекло 1200x800 мм SH-1200	шт.	2	130 410	260 820

1	2	3	4	5	6	7
30	522-103-0703 *СпрСЦ 09.2024*	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	243 256	243 256
31	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Парта антистатическая с подводом розетки 220В: 1000х500х600 мм. #	шт.	5	48 111,79	240 558,95
32	523-301-0203001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154
33	521-301-1803001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	2	115 889	231 778
34	521-101-0402005 *СпрСЦ 09.2024*	Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC203xW, 1:1, 195 х 195 см	шт.	4	54 151	216 604
35	521-101-0401062 *СпрСЦ 09.2024*	Клавиатура+мышь AVTECH C304	шт.	12	17 087	205 044
36	521-305-0101001 *СпрСЦ 09.2024*	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	2	98 125	196 250
37	521-301-3018001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200х500х1800мм	комплект	1	182 631	182 631
38	522-101-0205003 *СпрСЦ 09.2024*	Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний	шт.	1	171 665	171 665
39	522-101-1219018 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий. Материал обивки: ткань/эко кожа. Металлические ножки. Размер: 470х420х890мм	шт.	2	85 385	170 770
40	522-101-1251002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф металлический, размер 800х500х1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок /сейф/	шт.	1	162 080	162 080
41	527-114-0206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол врача 1500х600х750 мм	шт.	2	79 148	158 296
42	522-101-1207015 *СпрСЦ 09.2024*	Стол 2300х1200х750мм. Каркас металлический, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	149 671	149 671
43	522-101-1074008 *СпрСЦ 09.2024*	Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1200мм	шт.	2	74 699	149 398
44	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Вешалка напольная для одежды на 16 мест: 1250х600х1930 мм. #	шт.	6	21 401,2	128 407,2
45	522-101-1003013 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм /для переобувания/	шт.	4	29 563	118 252
46	522-101-1242005 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	1	117 357	117 357

1	2	3	4	5	6	7
47	522-101-1207013 *СпрСЦ 09.2024*	Стол руководителя 1800х820х775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	1	113 456	113 456
48	522-101-1227003 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло офисное PARMA	шт.	1	108 589	108 589
49	521-301-3015002 *СпрСЦ 09.2024*	Комбинированная плита ДАРИНА F KM341 323 W с и/розж., материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 3 газовых и 1 электрических конфорок, объем духовки 50 л, тип духовки электрическая	шт.	1	103 543	103 543
50	522-101-1003009 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2000мм	шт.	2	51 220	102 440
51	522-101-1235001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм. /для приборов/	шт.	2	50 929	101 858
52	522-101-1233010 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф закрытый 800х432х2050мм. ЛДСП 16мм, задняя стенка МДФ 5мм /для приборов/	шт.	1	94 501	94 501
53	526-301-0116001 *СпрСЦ 09.2024*	Облучатель бактерицидный настенный, в комплекте с двумя лампами 30Вт	шт.	2	47 231	94 462
54	522-101-1217034 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1200х600х750 мм. Материал ЛДСП толщиной 16мм, столешница 32 мм	шт.	2	44 502	89 004
55	522-101-1229022 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х500х2000мм	шт.	1	85 602	85 602
56	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	8	10 512	84 096
57	522-101-1207012 *СпрСЦ 09.2024*	Стол приставной, размеры не менее 1100х500х700мм	шт.	4	20 971	83 884
58	522-101-1206012 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	41 749	83 498
59	522-101-1219026 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий типа Изо. Каркас металлический цветной. Размер: 435х440х840мм	шт.	6	12 640	75 840
60	522-103-0113 *СпрСЦ 09.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	1	74 232	74 232
61	527-114-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Ширма односекционная широкая ШР 0006	шт.	2	34 296	68 592
62	521-301-3119001 *СпрСЦ 09.2024*	Кабина примерочная прямоугольная с занавесом	шт.	1	67 716	67 716
63	521-301-3105 *СпрСЦ 09.2024*	Манекен женский	шт.	2	31 643	63 286
64	521-103-0301002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	45 864	45 864
65	522-103-0152026 *СпрСЦ 09.2024*	Ванна моечная односекционная ВМЛ-1. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 630х630х850мм	шт.	1	39 847	39 847

1	2	3	4	5	6	7
66	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Подставка-держатель для карт и таблиц. #	шт.	4	9 888,55	39 554,2
67	522-101-0221006 *СпрСЦ 09.2024*	Крепление настенное для проектора XGIMI X-Wall W040B, Black	шт.	2	18 894	37 788
68	518-102-0509 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор с 8 PoE портами Wi-Tek WI-PS208H	шт.	2	18 798	37 596
69	527-114-0204004 *СпрСЦ 09.2024*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004	шт.	1	33 318	33 318
70	522-101-1038002 *СпрСЦ 09.2024*	Козел гимнастический	шт.	1	26 786	26 786
71	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Штанга для навески досок и таблиц: 1500х275 мм. #	шт.	4	6 262,63	25 050,52
72	521-108-0509002 *СпрСЦ 09.2024*	Гладильная доска Haulshalt XL	шт.	1	24 991	24 991
73	525-201-0104002 *СпрСЦ 09.2024*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
74	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий /учителя/	шт.	2	10 512	21 024
75	522-101-1304 *СпрСЦ 09.2024*	Утюг	шт.	1	18 571	18 571
76	522-101-1219006 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм	шт.	1	15 757	15 757
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**25 596 821**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 631 822,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'02-01'Школа на 60 мест''02'02-01-07'Технологическое оборудование'43-2023-ТХ''в ценах июня 2024 года*
3	П ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	522-101-1229002'10''Шкаф для одежды 800x540x1930 мм'шт.*
5	522-101-1248001'4''Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер'шт.*
6	521-101-0402005'4''Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC203xW, 1:1, 195 x 195 см'шт.*
7	522-101-205003'1''Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний'шт.*
8	522-101-1219001'2''Стул полумягкий /учителя/'шт.*
9	522-101-1061011'1''Бревно гимнастическое тренировочное, длина не менее 5000мм'шт.*
10	521-101-401001'10''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
11	521-101-401062'10''Клавиатура+мышь AVTECH C304'шт.*
12	522-101-1201009'8''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
13	522-101-1219001'8''Стул полумягкий'шт.*
14	521-101-401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
15	521-101-401062'2''Клавиатура+мышь AVTECH C304'шт.*
16	521-305-101001'2''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
17	518-102-509'2''Сетевой коммутатор с 8 PoE портами Wi-Tek WI-PS208H'шт.*
18	522-101-1208003'2''Стол преподавателя размер с ПВХ кромкой 1350x650x750 мм'шт.*
19	522-101-1219018'2''Стул полумягкий. Материал обивки: ткань/эко кожа. Металлические ножки. Размер: 470x420x890мм'шт.*
20	521-409-107004'2''Проектор Acer C250i, DLP, 300lm, 5000:1, WUXGA, 1920x1080x60Hz, 0.736-2.54m, 20000hr, 0.8kg, Black'шт.*
21	522-101-221006'2''Крепление настенное для проектора XGIMI X-Wall W040B, Black'шт.*
22	522-101-1063002'19''Мат гимнастический с гигиеническим покрытием, размер не менее 1000x2000мм'шт.*
23	522-101-1235003'12''Шкаф стеллаж открытый 1000x400x2100мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, задняя стенка из МДФ 5мм'шт.*
24	522-101-1210006'28''Стол ученический двухместный не регулируемый. Столешница ЛДСП 32мм, основание металлокаркас. Размер столешницы 1200x500x640/710/760 мм'шт.*
25	522-101-1221017'56''Стул ученический регулируемый по высоте, основание металлокаркас, сиденье и спинка из фанеры, размер спинки и сиденья согласно ГОСТ СТ РК EN 1729-1-2019'шт.*
26	522-101-1208003'4''Стол преподавателя размер с ПВХ кромкой 1350x650x750 мм'шт.*
27	522-101-1219026'6''Стул полумягкий типа Изо. Каркас металлический цветной. Размер: 435x440x840мм'шт.*
28	522-101-1207012'4''Стол приставной, размеры не менее 1100x500x700мм'шт.*
29	522-101-1248001'4''Доска настенная аудиторная трехстворчатая размерами 1000x3000 мм, мел+маркер'шт.*
30	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN"(=14)(П-Т2024-3)'4'6964:1,12.1,0072'Штанга для навески досок и таблиц: 1500x275 мм'шт.*
31	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN"(=14)(П-Т2024-3)'4'10996:1,12.1,0072'Подставка-держатель для карт и таблиц'шт.*
32	521-301-3113006'5''Машина швейная электромеханическая JANOME Cherry 20, количество швейных операций - 20, потребляемая мощность 60 Вт, максимальная скорость шитья 600 ст/мин'шт.*
33	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN"(=14)(П-Т2024-3)'5'53500:1,12.1,0072'Парта антистатическая с подводом розетки 220В: 1000x500x600 мм'шт.*
34	521-108-509002'1''Гладильная доска Haulshalt XL'шт.*
35	522-101-1304'1''Утюг'шт.*
36	521-301-3119001'1''Кабина примерочная прямоугольная с занавесом'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	521-301-3105'1+1''Манекен женский'шт.*
38	522-101-1207015'1''Стол 2300х1200х750мм. Каркас металлический, столешница из ЛДСП 16мм'шт.*
39	522-101-1219006'1''Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.*
40	521-103-301002'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
41	522-101-1217034'2''Стол письменный 1200х600х750 мм. Материал ЛДСП толщиной 16мм, столешница 32 мм'шт.*
42	522-101-1229022'1''Шкаф для одежды 800х500х2000мм'шт.*
43	522-101-1235001'2''Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм. /для приборов/'шт.*
44	ТКоммерческое предложение ТОО "SHEGEN"(=14)(П-Т2024-3)'6'23798:1,12.1,0072'Вешалка напольная для одежды на 16 мест: 1250х600х1930 мм'шт.*
45	522-102-101002'3''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм'комплект*
46	521-301-2901032'2''Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический (CraftLab). Размер 1000х860х685'шт.*
47	521-301-2907001'2''Станок комбинированный деревообрабатывающий'шт.*
48	521-301-2905001'1''Станок токарный по металлу'шт.*
49	522-101-1213003'4''Стол читательский 2-местный, ЛДСП 32мм, каркас металлический, розетки, размер 1800х800х750 мм'шт.*
50	522-101-1003013'4''Скамья деревянная на металлической основе 1500х300х450 мм /для переобувания/'шт.*
51	522-102-101002'2''Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500х600х700мм'комплект*
52	522-102-101003'2''Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм'комплект*
53	522-103-164#ПРИМ'2''Стол производственный СПБ-П-18/7 (1800х700х850)'шт.*
54	522-103-302'1''Шкаф холодильный СМ107-S (V=700 л, 0..+6°С, 697х925х1996 мм, 0,35 кВт, 220 В)'шт.*
55	521-301-3015002'1''Комбинированная плита ДАРИНА F КМ341 323 W с и/розж., материал рабочей поверхности эмалированная сталь, тип управления механическое, 3 газовых и 1 электрических конфорок, объем духовки 50 л, тип духовки электрическая'шт.*
56	522-103-152026'1''Ванна моечная односекционная ВМЛ-1. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 630х630х850мм'шт.*
57	521-301-3018001'1''Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200х500х1800мм'комплект*
58	522-103-113'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм'шт.*
59	522-103-103'1''Стеллаж производственный СТП-П-12/6 (1200х600х1800)'шт.*
60	У6119-603-102(РМ313826)'1''Установка электрополотенцесушителя'шт.*
61	С1245-401-201'1''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм'шт.*
62	522-101-1215004#ПРИМ'2''Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм. /физический/'шт.*
63	521-301-1801005'2''Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200х600х2000мм'шт.*
64	521-301-1803001'2''Шкаф для химических реактивов 800х500х1800'шт.*
65	523-301-203001'2''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм'шт.*
66	527-114-206001'2''Стол врача 1500х600х750 мм'шт.*
67	525-201-801001'2''Кушетка'шт.*
68	527-114-401001'2''Ширма односекционная широкая ШР 0006'шт.*
69	527-114-204004'1''Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004'шт.*
70	526-301-116001'2''Облучатель бактерицидный настенный, в комплекте с двумя лампами 30Вт'шт.*
71	525-201-104002'1''Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360'шт.*
72	522-103-703'1''Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг'шт.*
73	522-101-1215004'2''Стол демонстрационный лабораторный без раковины со встроенными тумбами и двумя розетками. Столешница из химического стойкого пластика 16мм, основание металлокаркас, размер 1800х750х900мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	522-101-1206012'2''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1500x700x750 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
75	522-101-1261001'1''Диван 3-х местный офисный, размеры: 1800x850x700мм'шт.*
76	522-101-1233010'1''Шкаф закрытый 800x432x2050мм. ЛДСП 16мм, задняя стенка МДФ 5мм /для приборов/'шт.*
77	521-101-417008'2''Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV'шт.*
78	522-101-1207013'1''Стол руководителя 1800x820x775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм'шт.*
79	522-101-1227003'1''Кресло офисное PARMA'шт.*
80	522-101-1251002#ПРИМ'1''Шкаф металлический, размер 800x500x1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок /сейф/'шт.*
81	522-101-1242005#ПРИМ'1''Стеллаж библиотечный двухсторонний 800x600x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.'шт.*
82	522-101-1034001'4''Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800x1000x400мм'шт.*
83	522-101-1003009'2''Скамья гимнастическая с металлическими опорами, длина не менее 2000мм'шт.*
84	522-101-1074006'2''Щит баскетбольный тренировочный орг.стекло 1200x800 мм SH-1200'шт.*
85	522-101-1074008'2''Ферма баскетбольная стационарная, изготовлена из стальной трубы, крепление к стене, вынос от стены 1200мм'шт.*
86	522-101-1038002'1''Козел гимнастический'шт.*
87	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Уборная на 12 очков
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на 12 очков
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-АС

Сметная стоимость	**10693,174**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5054,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,165	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**10693174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 831 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 411 903*
		машины и механизмы	тенге			978 503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223 156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 883 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 165		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**531757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216 371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 161*
		машины и механизмы	тенге			315 384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 624*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		Устройство котлована				
1	**У6101-0101-0117** **6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**305,0865**	**261**	**79 628**
		Формула объема = 328,05.0,93				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			261	79 628
		в том числе оплата труда машинистов			45	13 729
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	3,7251062	21 392	79 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7251062*	*3 663*	*13 645*
2	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**17,222625**	**115**	**1 981**
		Формула объема = 328,05.0,0525				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			28	482
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1301875	15 150	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301875*	*3 663*	*477*
3	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**5,740875**	**8 828**	**50 680**
		Формула объема = 328,05.0,0175				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 828	50 680
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	24 416
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7762569	4 304	50 685
4	**У6101-0107-0102 6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**29,6205**	**230**	**6 813**
		Формула объема = 98,735.0,3				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			230	6 813
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 659
4.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0410984	998	41
4.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0410984	10 747	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410984*	*3 064*	*126*
4.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4188753	15 150	6 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4188753*	*3 663*	*1 534*

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**29,6205**	**82**	**2 429**
		Формула объема = (98,735.0,3)				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			82	2 429
		в том числе оплата труда машинистов			21	622
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2054922	998	205
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2054922	10 747	2 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054922*	*3 064*	*630*
		Устройство въезда				
6	**У6101-0101-0117** **6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$**	**81,01**	**261**	**21 144**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			261	21 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 645
6.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,9891321	21 392	21 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9891321*	*3 663*	*3 623*
7	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**81,01**	**64**	**5 185**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			64	5 184
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 215
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3417002	15 150	5 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3417002*	*3 663*	*1 252*
8	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81,01**	**230**	**18 632**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			230	18 633
		в том числе оплата труда машинистов			56	4 537
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1124014	998	112

1	2	3	4	5	6	7
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1124014	10 747	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124014*	*3 064*	*344*
8.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1455948	15 150	17 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1455948*	*3 663*	*4 196*
9	**У6101-0107-0108 6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81,01**	**33**	**2 673**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			33	2 673
		в том числе оплата труда машинистов			9	729
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2248028	998	224
9.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2248028	10 747	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2248028*	*3 064*	*689*
		Подушка				
10	**У6101-0107-0801 6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$ грунтовой подушки**	**84,87**	**1 326**	**112 538**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	594
		в том числе оплата труда рабочих			3	255
10.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,16974	3 370	572
10.2		машины и механизмы			1 319	111 944
		в том числе оплата труда машинистов			309	26 225
10.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,4399276	132	322
10.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4399276	12 542	30 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4399276*	*3 064*	*7 476*
10.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,8464317	19 665	36 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8464317*	*3 663*	*6 763*
10.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1036263	9 266	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036263*	*2 564*	*266*
10.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4399276	10 747	26 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4399276*	*3 064*	*7 476*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0103626	11 956	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103626*	*2 564*	*27*
10.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1493095	15 150	17 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1493095*	*3 663*	*4 210*
		Обратная засыпка				
11	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**205,344**	**53**	**10 883**
		Формула объема = 228,16.0,9				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			53	10 883
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 669
11.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7248233	15 150	10 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7248233*	*3 663*	*2 655*
12	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**22,816**	**3 496**	**79 765**
		Формула объема = 228,16.0,1				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 496	79 765
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	38 422
12.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4144384	3 559	79 773
13	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**228,16**	**611**	**139 406**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			374	85 332
		в том числе оплата труда рабочих			180	41 069
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,356384	3 120	85 352
13.2		машины и механизмы			237	54 074
		в том числе оплата труда машинистов			75	17 112
13.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,648012	8 056	53 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,648012*	*2 564*	*17 046*
13.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,592048	18	479
		Избыток грунта V=328,05-228,16=99,89 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
	Раздел 2.	**Фундамент, выгреб**				**2375361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660 496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328 797*
		машины и механизмы	тенге			184 417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 530 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
14	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /сульфатостойкий бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3,31**	**42 884**	**141 946**
		Формула объема = 1+2,31				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 407	17 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	8 907
14.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,960035	3 608	17 896
14.2		машины и механизмы			2 770	9 169
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 708
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,661338	13 712	9 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661338*	*2 564*	*1 696*
14.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,763568	35	62
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047763	7 945	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047763*	*2 564*	*12*
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 707	114 880
14.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,3762	32 309	109 082
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00662	36	0
14.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8275	7 006	5 797
15	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /сульфатостойкий бетон кл.В10/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**34,62**	**62 156**	**2 151 841**
		Формула объема = 14,17+20,45				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18 246	631 677
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	314 453
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,34152	4 566	631 667
15.2		машины и механизмы			5 056	175 039
		в том числе оплата труда машинистов			888	30 743

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2313204	83	683
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4716845	13 712	143 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4716845*	*2 564*	*26 849*
15.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,5587403	376	17 882
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1037561	11 307	1 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037561*	*2 564*	*266*
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4803525	12 389	5 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4803525*	*3 663*	*1 760*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7186073	7 945	5 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7186073*	*2 564*	*1 843*
15.3		материалы, изделия и конструкции			38 854	1 345 125
15.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,1393	32 309	1 135 316
15.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048468	101 506	4 920
15.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,162714	101 506	16 516
15.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008655	64 705	560
15.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0979746	36	4
15.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,006	2 280	102 614
15.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,57104	2 758	37 429
15.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,48986	2 146	22 511
15.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5006	861	3 875
15.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,053484	7 006	21 393
16	**С1214-403-102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/** Формула объема = (13,8+121,8).0,001	**т**	**0,1356**	**482 691**	**65 453**
17	**У6111-401-101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**5,975**	**2 698**	**16 121**
		Формула объема = 23,9.0,25				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 828	10 922
		в том числе оплата труда рабочих			910	5 437
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5334	4 311	10 921

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			35	209
		в том числе оплата труда машинистов			11	66
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026529	7 945	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026529*	*2 564*	*68*
17.3		материалы, изделия и конструкции			835	4 989
17.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,185225	26 943	4 991
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134438	36	0
	Раздел 3.	**Плита**				**535242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257 168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 009*
		машины и механизмы	тенге			43 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235 048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
18	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**34,935**	**5 308**	**185 435**
		Формула объема = 6,85.5,1				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 827	133 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	66 551
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,2790235	4 566	133 688
18.2		машины и механизмы			277	9 677
		в том числе оплата труда машинистов			51	1 782
18.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6980013	13 806	9 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6980013*	*2 564*	*1 790*
18.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2292579	25	31
18.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1047002	59	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	42 062
18.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0008734	104 329	91
18.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,82985	973	10 537
18.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00916	5 146	47
18.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,873375	9 715	8 485
18.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,7948	3 626	10 134

1	2	3	4	5	6	7
18.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,244545	45 210	11 056
18.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,006128	861	866
18.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1152855	1 086	125
18.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6462975	1 085	701
19	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,32734**	**104 071**	**34 067**
		Формула объема = (60,6+55,4+211,34).0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			87 569	28 665
		в том числе оплата труда рабочих			43 592	14 269
19.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6492574	4 311	28 665
19.2		машины и механизмы			3 541	1 159
		в том числе оплата труда машинистов			655	214
19.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0835699	13 806	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835699*	*2 564*	*214*
19.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0981038	54	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 961	4 243
19.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,96404	629	1 235
19.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0752882	8 507	640
19.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000491	103 050	5
19.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0039281	323 349	1 270
19.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	47,4643	23	1 092
20	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (60,6+55,4).0,001	**т**	**0,116**	**311 690**	**36 156**
21	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 211,34.0,001	**т**	**0,21134**	**397 364**	**83 979**
22	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки	**$м^3$**	**1,92**	**12 619**	**24 228**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 291	10 159
		в том числе оплата труда рабочих			2 634	5 057
22.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,224704	4 566	10 158
22.2		машины и механизмы			7 232	13 885
		в том числе оплата труда машинистов			1 333	2 559
22.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,0381075	40	42
22.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,820512	83	68
22.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9978278	13 806	13 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9978278*	*2 564*	*2 558*
22.3		материалы, изделия и конструкции			96	184
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000576	36	0
22.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00192	95 688	184
23	**С1212-101-701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,92.1,015	**$м^3$**	**1,9488**	**35 111**	**68 424**
24	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**34,935**	**2 947**	**102 953**
		Формула объема = 6,85.5,1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 423	84 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	42 132
24.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5400045	4 566	84 654
24.2		машины и механизмы			524	18 306
		в том числе оплата труда машинистов			97	3 389
24.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3262025	13 806	18 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3262025*	*2 564*	*3 400*
	Раздел 4.	**Балка**				**115347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 338*
		машины и механизмы	тенге			4 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6103-0401-0401** **6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм** Состав работ: 1.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей) 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры 3. Установка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,54**	**92 143**	**49 757**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			79 372	42 861
		в том числе оплата труда рабочих			39 515	21 338
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,752238	4 395	42 861
25.2		машины и механизмы			8 390	4 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 528	825
25.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,2607989	40	10
25.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4333662	83	36
25.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3218179	13 806	4 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3218179*	*2 564*	*825*
25.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0227772	54	1
25.2.5	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0458541	25	1
25.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1033965	376	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 381	2 366
25.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0002538	629	0
25.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0648	8 507	551
25.3.3	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0010584	973	1
25.3.4	249205 218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	4,833	7	34
25.3.5	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,458	92	134
25.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0918	2 280	209
25.3.7	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0135	9 715	131
25.3.8	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2,592	23	60
25.3.9	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0432	3 626	157
25.3.10	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0189	54 239	1 025
25.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000054	861	0

1	2	3	4	5	6	7
25.3.12	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001026	95 688	10
25.3.13	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,04995	1 085	54
26	**С1212-101-701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,54.1,015	**$м^3$**	**0,5481**	**35 111**	**19 244**
27	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 78,6.0,001	**т**	**0,0786**	**294 911**	**23 180**
28	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 12,6.0,001	**т**	**0,0126**	**311 690**	**3 927**
29	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (17,2+42,3).0,001	**т**	**0,0595**	**323 349**	**19 239**
	Раздел 5.	**Перемычка ППМ-1 (2 шт.)**				**23165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 454*
		машины и механизмы	тенге			1 530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
30	**У6103-0401-0301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке /бетон кл.В20/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,14**	**139 664**	**19 553**
		Формула объема = (0,07)Х2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			63 908	8 947
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	4 454
30.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03574	4 395	8 947
30.2		машины и механизмы			10 932	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	269
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1211343	83	10
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0991141	13 712	1 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991141*	*2 564*	*254*
30.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977309	376	112

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004196	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 564*	*1*
30.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018648	12 389	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*3 663*	*7*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 564*	*7*
30.3		материалы, изделия и конструкции			64 824	9 075
30.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	35 111	4 989
30.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00196	104 329	204
30.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01204	103 765	1 249
30.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003514	101 506	357
30.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001078	64 705	7
30.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003234	36	0
30.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,322	2 280	734
30.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2562	2 758	707
30.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 146	751
30.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0889	861	77
31	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,72.0,001)Х2	**т**	**0,00744**	**311 690**	**2 319**
32	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.0,001)Х2	**т**	**0,004**	**323 349**	**1 293**
	Раздел 6.	**Стены и перегородки**				**1837046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390 694*
		машины и механизмы	тенге			197 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			854 638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
33	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**$м^3$**	**21,15**	**65 702**	**1 389 597**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 17,325+3,825				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			27 575	583 211
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	290 326
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,72908	4 566	583 211
33.2		машины и механизмы			7 212	152 534
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	32 254
33.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,968023	13 806	123 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,968023*	*2 564*	*22 994*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,615381	7 945	28 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,615381*	*2 564*	*9 270*
33.3		материалы, изделия и конструкции			30 915	653 852
33.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,076	27 974	141 996
33.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	8,037	63 681	511 804
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9306	36	34
34	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней** 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	**$м^3$**	**5,56**	**64 288**	**357 441**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			26 161	145 455
		в том числе оплата труда рабочих			13 023	72 408
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,856576	4 566	145 457
34.2		машины и механизмы			7 212	40 099
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	8 479
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,3575512	13 806	32 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3575512*	*2 564*	*6 045*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504264	7 945	7 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504264*	*2 564*	*2 437*
34.3		материалы, изделия и конструкции			24 201	134 558
34.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,1128	63 681	134 545
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24464	36	9
34.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,3344	27 974	37 329

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$**	**7,5**	**12 001**	**90 008**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 488	56 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 728	27 960
35.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,078	4 650	56 163
35.2		машины и механизмы			660	4 951
		в том числе оплата труда машинистов			137	1 028
35.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2997	13 806	4 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2 564*	*768*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1023975	7 945	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023975*	*2 564*	*263*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	24 075
35.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,378	63 681	24 071
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225	36	1
35.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1725	27 974	4 826
	Раздел 7.	**Кровля**				**825944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358 767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 379*
		машины и механизмы	тенге			17 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
		Деревянные конструкции кровли /АС-10/				
36	**У6107-0101-0214** **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**	**0,496**	**255 818**	**126 886**
		Формула объема = 0,15+0,054+0,292				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			102 434	50 807
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	25 294
36.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2015504	4 164	50 807
36.2		машины и механизмы			2 239	1 111
		в том числе оплата труда машинистов			624	310

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,5185367	25	63
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721784	12 389	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721784*	*3 663*	*264*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175078	7 945	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175078*	*2 564*	*45*
36.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5658656	25	14
36.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	74 968
36.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07936	104 329	8 280
36.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02976	104 329	3 105
36.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,41168	103 200	42 485
36.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,67648	264	443
36.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,17248	2 146	4 662
36.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5712	861	3 075
36.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018848	624 830	11 777
36.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0009722	1 174 643	1 142
37	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,304**	**234 385**	**71 253**
		Формула объема = 0,067+0,195+0,042				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			103 996	31 615
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	15 739
37.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5924	4 164	31 615
37.2		машины и механизмы			3 247	987
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	312
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0776112	26	2
37.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1113552	178	20
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214784	7 945	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214784*	*2 564*	*311*
37.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	38 651
37.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28272	104 329	29 496
37.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03648	103 200	3 765

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00304	82 757	252
37.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,4408	264	116
37.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0007843	106 532	84
37.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,28	1 092	2 490
37.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,912	861	785
37.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009424	624 830	589
37.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000915	1 174 643	1 075
38	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,8**	**9 489**	**7 591**
		Формула объема = (0,15+0,054+0,292)+(0,067+0,195+0,042)				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 805	3 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 515
38.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69264	4 395	3 044
38.2		машины и механизмы			175	140
		в том числе оплата труда машинистов			54	43
38.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	12 389	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 663*	*16*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 945	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0184	36	1
38.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00136	124 660	170
38.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00536	725 535	3 889
38.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0008	435 089	348
		Покрытие				
39	**У6107-0104-0210** **6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми	**$м^2$**	**33**	**3 855**	**127 215**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 273	108 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	53 790

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,5784	4 395	108 022
39.2		машины и механизмы			48	1 584
		в том числе оплата труда машинистов			15	495
39.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,245421	25	6
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197802	7 945	1 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197802*	*2 564*	*507*
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 716
39.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,98	861	1 705
39.3.2	132717 215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,03465	458 675	15 893
40	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**38,3**	**2 322**	**88 933**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			850	32 555
		в том числе оплата труда рабочих			427	16 354
40.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,59143	4 939	32 555
40.2		машины и механизмы			58	2 222
		в том числе оплата труда машинистов			9	345
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0467643	13 712	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467643*	*2 564*	*120*
40.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7694853	1 105	850
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297591	12 389	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297591*	*3 663*	*109*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042513	7 945	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042513*	*2 564*	*109*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	54 156
40.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	42,13	262	11 038
40.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,068	245	18 392
40.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,009575	275 892	2 642
40.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02298	961 705	22 100
41	**У6110-0101-0502** **6110-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Устройство обрешетки	**$м^2$**	**50,3**	**5 307**	**266 942**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 049	103 065
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	51 809
41.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,67118	4 354	103 064
41.2		машины и механизмы			208	10 463
		в том числе оплата труда машинистов			52	2 616
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3852477	13 712	5 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3852477*	*2 564*	*988*
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2177487	12 389	2 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2177487*	*3 663*	*798*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3126648	7 945	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126648*	*2 564*	*802*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 050	153 415
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04024	30 480	1 227
41.3.2	135411 224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	64,384	1 980	127 480
41.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,024	543	2 185
41.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,96073	484	465
41.3.5	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02012	568 420	11 437
41.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,85201	861	2 456
41.3.7	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,3318	1 251	6 670
41.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002515	624 830	1 571
42	**С1215-204-502** **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 = 0,113+0,198+0,225	**$м^3$**	**0,536**	**103 200**	**55 315**
43	**У6107-0115-0106** **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**	**50,3**	**344**	**17 303**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			144	7 243
		в том числе оплата труда рабочих			72	3 622
43.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,61966	4 481	7 258
43.2		машины и механизмы			8	403
		в том числе оплата труда машинистов			3	151

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128416	12 389	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128416*	*3 663*	*47*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312665	7 945	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312665*	*2 564*	*80*
43.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,003018	124 660	376
43.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,011569	725 535	8 394
43.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002012	435 089	875
44	**У6104-802-403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00509**	**1 486 538**	**7 566**
		Формула объема = (1,34+3,75).0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			263 006	1 339
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	666
44.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2412507	5 549	1 339
44.2		машины и механизмы			17 953	91
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	15
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1200604	376	45
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058194	7 945	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058194*	*2 564*	*15*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	6 136
44.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00509	1 194 589	6 080
44.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002036	274 757	56
45	**У6110-0202-0203** **6110-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых** Состав работ: 1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами 2. Укладка уплотнителя 3. Герметизация силиконовым герметиком	**м**	**15**	**2 259**	**33 885**
		Формула объема = 7,5+7,5				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 406	21 090
		в том числе оплата труда рабочих			706	10 590
45.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4955	4 690	21 084
45.2		машины и механизмы			25	375
		в том числе оплата труда машинистов			6	90
45.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,06893	25	27

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01998	12 389	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*3 663*	*73*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008325	7 945	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008325*	*2 564*	*21*
45.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,24975	107	27
45.3		материалы, изделия и конструкции			828	12 420
45.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	30,9	339	10 475
45.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,15	1 221	183
45.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,29312	1 372	1 774
46	**С1224-105-211 224-105-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80** Формула объема = 7,5+7,5	**м**	**15**	**1 537**	**23 055**
	Раздел 8.	**Проемы**				**472199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 528*
		машины и механизмы	тенге			3 535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
47	**У6108-0102-0102 6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /ОС-1/** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**3,24**	**9 961**	**32 274**
		Формула объема = 0,6.0,9.6				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 481	20 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 227	10 455
47.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,686012	4 481	20 998
47.2		машины и механизмы			530	1 717
		в том числе оплата труда машинистов			174	564
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1086113	5 923	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086113*	*2 146*	*233*
47.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,823216	25	21

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1283915	7 945	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283915*	*2 564*	*329*
47.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2684503	25	32
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	9 558
47.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,3004	121	278
47.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,087804	259	23
47.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,8996	89	1 237
47.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6936	2 171	8 019
48	**С1223-102-0103** **223-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /ОС-1/** Формула объема = 0,6.0,9.6	**м^2**	**3,24**	**57 823**	**187 347**
49	**У6108-0202-0101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2 /Д-1/** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**3,36**	**5 817**	**19 545**
		Формула объема = 2,1.0,8.2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 228	14 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 105	7 073
49.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,11136	4 566	14 206
49.2		машины и механизмы			541	1 818
		в том числе оплата труда машинистов			178	598
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1197202	5 923	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197202*	*2 146*	*257*
49.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7798594	25	20
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331467	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331467*	*2 564*	*341*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2013042	25	30
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	3 521
49.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,4448	121	175
49.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,098448	259	26
49.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,5072	89	1 202

1	2	3	4	5	6	7
49.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9744	2 171	2 115
50	**С1223-203-0601** **223-203-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный /Д-1/** Формула объема = 2,1.0,8.2	**$м^2$**	**3,36**	**69 355**	**233 033**
	Раздел 9.	**Полы**				**456568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 378*
		машины и механизмы	тенге			17 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Тип А. Узел 254 /бетонный/				
51	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**19,14**	**876**	**16 767**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			295	5 646
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 833
51.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,36851	4 125	5 645
51.2		машины и механизмы			87	1 665
		в том числе оплата труда машинистов			23	440
51.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0180873	9 346	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180873*	*2 564*	*46*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0663201	11 307	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663201*	*2 564*	*170*
51.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0924462	8 056	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924462*	*2 564*	*237*
51.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1869021	18	3
51.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,97614	9 690	9 459
52	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**1,5312**	**56 436**	**86 415**
		Формула объема = 19,14.0,08				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 061	23 061
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	11 587
52.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8844016	3 919	23 061
52.2		машины и механизмы			18	28
52.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7717248	35	27
52.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	63 326
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,474672	11 233	5 332
52.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,561824	31 389	49 024
52.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015312	82 757	127
52.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,0624	2 881	8 823
52.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53592	36	19
53	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**19,14**	**2 153**	**41 208**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 387	26 547
		в том числе оплата труда рабочих			697	13 341
53.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,154532	3 711	26 550
53.2		машины и механизмы			82	1 569
		в том числе оплата труда машинистов			29	555
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2552319	5 923	1 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2552319*	*2 146*	*548*
53.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8227979	35	64
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6699	36	24
53.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,390456	33 488	13 076
54	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя изола/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**19,14**	**5 466**	**104 619**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 716	51 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	26 126
54.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,360352	6 219	51 993
54.2		машины и механизмы			168	3 216
		в том числе оплата труда машинистов			25	479
54.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,20582	33	40
54.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6178085	1 105	1 788
54.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0783783	5 923	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783783*	*2 146*	*168*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1185723	7 945	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185723*	*2 564*	*304*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	49 419
54.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0662244	275 892	18 271
54.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0026796	187 771	503
54.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	21,4368	301	6 452
54.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,183	1 111	20 201
54.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0442134	88 056	3 893
54.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0957	1 103	106
55	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**19,14**	**3 217**	**61 573**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 639	31 370
		в том числе оплата труда рабочих			824	15 771
55.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,045304	6 219	31 377
55.2		машины и механизмы			87	1 665
		в том числе оплата труда машинистов			14	268
55.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,904365	33	30
55.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7395696	1 105	817
55.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0462231	5 923	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462231*	*2 146*	*99*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0663201	7 945	527

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663201*	*2 564*	*170*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	28 538
55.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0289014	275 892	7 974
55.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011484	187 771	216
55.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	21,4368	301	6 452
55.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,9098	1 111	12 121
55.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0202884	88 056	1 787
56	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**19,14**	**2 153**	**41 208**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 387	26 547
		в том числе оплата труда рабочих			697	13 341
56.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,154532	3 711	26 550
56.2		машины и механизмы			82	1 569
		в том числе оплата труда машинистов			29	555
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2552319	5 923	1 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2552319*	*2 146*	*548*
56.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8227979	35	64
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6699	36	24
56.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,390456	33 488	13 076
57	**У6109-0302-0101** **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	**$м^2$**	**19,14**	**3 026**	**57 918**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 407	26 930
		в том числе оплата труда рабочих			707	13 532
57.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,255974	3 711	26 927
57.2		машины и механизмы			264	5 053
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 397
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1668051	5 923	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668051*	*2 146*	*358*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,241164	11 307	2 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241164*	*2 564*	*618*
57.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1627857	8 056	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627857*	*2 564*	*417*
57.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7958412	35	28
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	25 935
57.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,585684	11 233	6 579
57.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,585684	32 993	19 323
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6699	36	24
58	**У6109-0302-0102** **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	**$м^2$**	**-19,14**	**444**	**-8 498**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			82	-1 569
		в том числе оплата труда рабочих			40	-766
58.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,417252	3 711	-1 548
58.2		машины и механизмы			25	-478
		в том числе оплата труда машинистов			9	-172
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0763686	5 923	-452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0763686*	*2 146*	*-164*
58.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,3255714	35	-11
58.3		материалы, изделия и конструкции			337	-6 450
58.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,195228	32 993	-6 441
		Тип Б. Узел 140 /бетонный/				
59	**У6109-0302-0101** **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	**$м^2$**	**10,2**	**3 026**	**30 865**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 407	14 351
		в том числе оплата труда рабочих			707	7 211
59.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,86682	3 711	14 350
59.2		машины и механизмы			264	2 693
		в том числе оплата труда машинистов			73	745
59.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088893	5 923	527

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088893*	*2 146*	*191*
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12852	11 307	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*2 564*	*330*
59.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,086751	8 056	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086751*	*2 564*	*222*
59.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,424116	35	15
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	13 821
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31212	11 233	3 506
59.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31212	32 993	10 298
59.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,357	36	13
60	**У6109-0302-0102** **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	**$м^2$**	**-10,2**	**444**	**-4 529**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			82	-836
		в том числе оплата труда рабочих			40	-408
60.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,22236	3 711	-825
60.2		машины и механизмы			25	-255
		в том числе оплата труда машинистов			9	-92
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,040698	5 923	-241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,040698*	*2 146*	*-87*
60.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,173502	35	-6
60.3		материалы, изделия и конструкции			337	-3 437
60.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,10404	32 993	-3 433
		Тип Г. Узел 245 /бетонный/				
61	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$**	**3,64**	**876**	**3 189**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			295	1 074
		в том числе оплата труда рабочих			148	539
61.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26026	4 125	1 074
61.2		машины и механизмы			87	317
		в том числе оплата труда машинистов			23	84

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0034398	9 346	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034398*	*2 564*	*9*
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126126	11 307	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126126*	*2 564*	*32*
61.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0175812	8 056	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175812*	*2 564*	*45*
61.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0355446	18	1
61.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18564	9 690	1 799
62	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0,2912**	**56 436**	**16 434**
		Формула объема = 3,64.0,08				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 061	4 386
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	2 204
62.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1190816	3 919	4 386
62.2		машины и механизмы			18	5
62.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1467648	35	5
62.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	12 043
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,090272	11 233	1 014
62.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,297024	31 389	9 323
62.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002912	82 757	24
62.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,5824	2 881	1 678
62.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10192	36	4
63	**У6109-0302-0101** **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	**$м^2$**	**3,64**	**3 026**	**11 015**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 121
		в том числе оплата труда рабочих			707	2 573
63.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,379924	3 711	5 121

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			264	961
		в том числе оплата труда машинистов			73	266
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0317226	5 923	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317226*	*2 146*	*68*
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045864	11 307	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045864*	*2 564*	*118*
63.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0309582	8 056	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309582*	*2 564*	*79*
63.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1513512	35	5
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	4 932
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,111384	11 233	1 251
63.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,111384	32 993	3 675
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1274	36	5
64	**У6109-0302-0102** **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	**$м^2$**	**-3,64**	**444**	**-1 616**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			82	-298
		в том числе оплата труда рабочих			40	-146
64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,079352	3 711	-294
64.2		машины и механизмы			25	-91
		в том числе оплата труда машинистов			9	-33
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0145236	5 923	-86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0145236*	*2 146*	*-31*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,0619164	35	-2
64.3		материалы, изделия и конструкции			337	-1 227
64.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,037128	32 993	-1 225
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка**				**995613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			796 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*400 244*
		машины и механизмы	тенге			37 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
		Потолок				

1	2	3	4	5	6	7
65	**У6112-0302-0319** **6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок**	**$м^2$**	**36,3**	**3 622**	**131 479**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 221	116 922
		в том числе оплата труда рабочих			1 619	58 770
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,92721	4 690	116 909
65.2		машины и механизмы			10	363
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038115	5 923	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038115*	*2 146*	*8*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419265	7 945	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419265*	*2 564*	*108*
65.3		материалы, изделия и конструкции			162	5 881
65.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0008712	7 545	7
65.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,63	765	2 777
65.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,883	116	1 726
65.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,11253	1 103	124
65.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,30492	4 057	1 237
65.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,8174	767	8 297
		Стены				
66	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**120,8**	**5 083**	**614 026**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 838	463 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	233 023
66.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,8616	4 939	463 582
66.2		машины и механизмы			297	35 878
		в том числе оплата труда машинистов			125	15 100
66.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,96148	4 973	29 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,96148*	*2 146*	*12 793*
66.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,065456	5 923	6 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065456*	*2 146*	*2 286*
66.3		материалы, изделия и конструкции			506	61 125

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007248	35 730	259
66.3.2	146309 261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	120,8	503	60 762
66.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14496	861	125
66.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,25896	23 660	53 447
67	**У6112-0302-0111** **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	**$м^2$**	**58,5**	**1 093**	**63 940**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			975	57 038
		в том числе оплата труда рабочих			490	28 665
67.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,55375	4 939	57 064
67.2		машины и механизмы			3	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	59
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0061425	5 923	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061425*	*2 146*	*13*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012285	7 945	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012285*	*2 564*	*32*
67.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 223
67.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,02	310	2 176
67.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,05265	1 103	58
67.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	14,625	306	4 475
68	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**68,9**	**2 702**	**186 168**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 305	158 814
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	79 786
68.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,85746	4 690	158 791
68.2		машины и механизмы			10	689
		в том числе оплата труда машинистов			3	207
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0072345	5 923	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072345*	*2 146*	*16*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795795	7 945	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795795*	*2 564*	*204*
68.3		материалы, изделия и конструкции			246	16 949

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0016536	7 545	12
68.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0051675	851 834	4 402
68.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,7857	765	5 956
68.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	35,139	116	4 076
68.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,21359	1 103	236
68.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,57876	4 057	2 348
68.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,65693	767	9 708
	Раздел 11.	**Наружная отделка**				**391101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162 411*
		машины и механизмы	тенге			10 561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
69	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$**	**83,16**	**3 846**	**319 833**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 274	272 266
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	136 798
69.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,355456	5 103	272 273
69.2		машины и механизмы			125	10 395
		в том числе оплата труда машинистов			54	4 491
69.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,785862	130	102
69.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,095632	4 935	10 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,095632*	*2 146*	*4 497*
69.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,571724	23 660	37 187
70	**У6112-0303-0113** **6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза	**$м^2$**	**83,16**	**857**	**71 268**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			614	51 060
		в том числе оплата труда рабочих			308	25 613
70.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,68606	4 774	51 015
70.2		машины и механизмы			2	166
		в том числе оплата труда машинистов			1	83
70.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1047816	43	5
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174636	7 945	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174636*	*2 564*	*45*
70.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 992
70.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,8898	310	3 996
70.3.2	272109 236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	32,4324	495	16 054
	Раздел 12.	**Крышка выгреба**				**17623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 939*
		машины и механизмы	тенге			236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Оголовок выгреба, крышка выгреба, вытяжной короб				
71	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**0,0698**	**234 385**	**16 360**
		Формула объема = (0,0073+0,0076+0,02).2				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			103 996	7 259
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	3 614
71.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,743255	4 164	7 259
71.2		машины и механизмы			3 247	227
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	72
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0178199	26	0
71.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0255677	178	5
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278921	7 945	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278921*	*2 564*	*72*
71.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	8 875
71.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,064914	104 329	6 772
71.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,008376	103 200	864

1	2	3	4	5	6	7
71.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000698	82 757	58
71.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,10121	264	27
71.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001801	106 532	19
71.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,5235	1 092	572
71.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2094	861	180
71.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002164	624 830	135
71.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002101	1 174 643	247
72	**У6107-115-105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**0,0698**	**18 094**	**1 263**
		Формула объема = (0,0073+0,0076+0,02).2				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			9 351	653
		в том числе оплата труда рабочих			4 656	325
72.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1456586	4 481	653
72.2		машины и механизмы			126	9
		в том числе оплата труда машинистов			39	3
72.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003099	12 389	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003099*	*3 663*	*1*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006198	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006198*	*2 564*	*2*
72.3		материалы, изделия и конструкции			8 617	601
72.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0003518	33 450	12
72.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,68404	862	590
	Раздел 13.	**Гидроизоляция выгреба**				**2116208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 125 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560 571*
		машины и механизмы	тенге			145 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845 837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
73	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**116,87**	**4 160**	**486 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики				
		Формула объема = 44,62+72,25				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 194	139 543
		в том числе оплата труда рабочих			594	69 421
73.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,499511	5 073	139 505
73.2		машины и механизмы			18	2 103
		в том числе оплата труда машинистов			6	701
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2594514	7 945	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2594514*	*2 564*	*665*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	344 533
73.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,435	557	32 548
73.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	280,488	1 112	311 903
74	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /5 мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**41,58**	**2 863**	**119 044**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 529	63 576
		в том числе оплата труда рабочих			768	31 933
74.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,611216	5 993	63 593
74.2		машины и механизмы			84	3 492
		в том числе оплата труда машинистов			11	457
74.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,654885	33	22
74.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9078983	1 105	2 108
74.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0785862	5 923	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785862*	*2 146*	*169*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1091475	7 945	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1091475*	*2 564*	*280*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 250	51 975
74.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0731808	275 892	20 190
74.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0033264	187 771	625
74.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	23,7006	1 111	26 331

1	2	3	4	5	6	7
74.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,051975	88 056	4 577
74.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2079	1 103	229
75	**У6111-0403-0106** **6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м²**	**41,58**	**2 514**	**104 532**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 548	64 366
		в том числе оплата труда рабочих			777	32 308
75.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,740114	5 993	64 366
75.2		машины и механизмы			131	5 447
		в том числе оплата труда машинистов			18	748
75.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,440747	33	48
75.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8683963	1 105	3 170
75.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,130977	5 923	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130977*	*2 146*	*281*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1833678	7 945	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1833678*	*2 564*	*470*
75.3		материалы, изделия и конструкции			835	34 719
75.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0972972	275 892	26 844
75.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0049896	187 771	937
75.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0785862	88 056	6 920
76	**У6111-401-101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м²**	**50,235**	**2 821**	**141 713**
		Формула объема = (3,15+3,15).1,95+37,95				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 828	91 830
		в том числе оплата труда рабочих			910	45 714
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,29964	4 311	91 823
76.2		машины и механизмы			35	1 759
		в том числе оплата труда машинистов			11	553
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2230434	7 945	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2230434*	*2 564*	*572*
76.3		материалы, изделия и конструкции			958	48 125

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,557285	26 943	41 958
76.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1130288	36	4
76.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0251175	246 580	6 193
77	**Е11-61401-104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**50,235**	**1 730**	**86 907**
		Формула объема = (3,15+3,15).1,95+37,95				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 652	82 988
		в том числе оплата труда рабочих			823	41 343
77.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,115388	5 150	82 994
77.2		машины и механизмы			3	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167283	7 945	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167283*	*2 564*	*43*
77.3		материалы, изделия и конструкции			75	3 769
77.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0351645	28 642	1 007
77.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,251175	36	9
77.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,51175	1 103	2 770
78	**Е11-80101-401** **1108-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной** Состав работ: 1. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением	**$м^3$ изолирующего слоя**	**14,474**	**32 969**	**477 193**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			27 753	401 697
		в том числе оплата труда рабочих			13 815	199 958
78.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,3383502	3 608	401 709
78.2		машины и механизмы			5 209	75 395
		в том числе оплата труда машинистов			1 651	23 897
78.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,3183612	8 056	75 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3183612*	*2 564*	*23 892*
78.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,6367224	18	335
78.3		материалы, изделия и конструкции			7	101
78.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8948	36	104
79	**С1211-102-0101** **211-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**$м^3$**	**14,474**	**904**	**13 084**

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**м^3**	**10,395**	**66 143**	**687 556**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			27 039	281 070
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	139 917
80.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,6537775	4 094	281 069
80.2		машины и механизмы			5 479	56 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	10 655
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,153842	13 712	56 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,153842*	*2 564*	*10 650*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	14 958
80.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,47817	36	17
80.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0239085	624 830	14 939
80.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,4948	27 974	69 790
80.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,158	63 681	264 786

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38,5155	32 309	1 244 397,29
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,5278	63 681	670 420,83
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	280,488	1 112	311 902,66
4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,158	63 681	264 785,6
5	223-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный /Д-1/	$м^2$	3,36	69 355	233 032,8
6	223-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /ОС-1/	$м^2$	3,24	57 823	187 346,52
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,076	27 974	141 996,02
8	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	64,384	1 980	127 480,32
9	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,0017	27 974	111 943,56
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,4198	2 280	103 557,14
11	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	35 111	92 657,93
12	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,830684	23 660	90 633,98
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21134	397 364	83 978,91
14	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2751788	275 892	75 919,63
15	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т	0,1356	482 691	65 452,9
16	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	120,8	503	60 762,4

1	2	3	4	5	6	7
17	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,580856	103 200	59 944,34
18	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	52,7934	1 111	58 653,47
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,858848	31 389	58 347,38
20	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,74251	26 943	46 948,45
21	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,41168	103 200	42 485,38
22	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13604	311 690	42 402,31
23	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,377394	104 329	39 373,14
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,82724	2 758	38 135,53
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58,435	557	32 548,3
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0464303	624 830	29 011,03
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,01234	2 146	27 924,48
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,880984	7 006	27 190,17
29	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,780912	33 488	26 151,18
30	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0786	294 911	23 180
31	224-105-0211	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	15	1 537	23 055
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,672792	32 993	22 197,43
33	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02298	961 705	22 099,98
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0674281	323 349	21 802,8
35	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,068	245	18 391,66
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,47433	767	18 004,81
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,574132	11 233	17 682,22
38	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,195063	88 056	17 176,47
39	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	$м^3$	0,166228	101 506	16 873,14
40	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	32,4324	495	16 054,04

1	2	3	4	5	6	7
41	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,03465	458 675	15 893,09
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,265252	861	13 143,38
43	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	14,474	904	13 084,5
44	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	42,8736	301	12 904,95
45	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,016929	725 535	12 282,58
46	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02012	568 420	11 436,61
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,16178	9 690	11 257,65
48	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,244545	45 210	11 055,88
49	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	42,13	262	11 038,06
50	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,8309084	973	10 538,47
51	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,6448	2 881	10 500,67
52	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	30,9	339	10 475,1
53	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,838	3 626	10 290,59
54	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,668	2 171	10 134,23
55	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,4157	765	8 733,01
56	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,886875	9 715	8 615,99
57	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07936	104 329	8 279,55
58	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,3318	1 251	6 670,08
59	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0251175	246 580	6 193,47
60	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,9098	310	6 172,04
61	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00509	1 194 589	6 080,46
62	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	50,022	116	5 802,55
63	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	$м^3$	0,048468	101 506	4 919,79
64	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	14,625	306	4 475,25
65	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0051675	851 834	4 401,85
66	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,88368	4 057	3 585,09

1	2	3	4	5	6	7
67	218-103-0201	Ветошь	кг	3,19412	1 103	3 523,11
68	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8035	1 092	3 061,42
69	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0020973	1 174 643	2 463,58
70	223-503-0504	Лента бутиловая	м	27,4068	89	2 439,21
71	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012144	187 771	2 280,29
72	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	4,024	543	2 185,03
73	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,29312	1 372	1 774,16
74	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01204	103 765	1 249,33
75	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9642938	629	1 235,54
76	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04024	30 480	1 226,52
77	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002812	435 089	1 223,47
78	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1400882	8 507	1 191,73
79	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	47,4643	23	1 091,68
80	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0189	54 239	1 025,12
81	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0351645	28 642	1 007,18
82	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6962475	1 085	755,43
83	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,68404	862	589,64
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,21849	264	585,68
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0087628	64 705	567
86	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,004378	124 660	545,76
87	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,96073	484	464,99
88	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,7452	121	453,17
89	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,9240661	36	321,27
90	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	$м^3$	0,003738	82 757	309,35
91	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007248	35 730	258,97
92	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00196	104 329	204,48
93	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020226	95 688	193,54
94	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,15	1 221	183,15

1	2	3	4	5	6	7
95	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	$м^3$	0,0018224	82 757	150,82
96	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,458	92	134,14
97	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1152855	1 086	125,2
98	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0009644	106 532	102,74
99	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0008734	104 329	91,12
100	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2,592	23	59,62
101	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002036	274 757	55,94
102	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,186252	259	48,24
103	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00916	5 146	47,14
104	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	4,833	7	33,83
105	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0025248	7 545	19,05
106	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0003518	33 450	11,77
107	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000491	103 050	5,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 883 161**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 883 160,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'03-01'Уборная на 12 очков''03'03-01'Уборная на 12 очков'43-2023-АС''в ценах июня 2024 года*
3	М102867=63681*
4	Р Земляные работы*
5	П2 Устройство котлована*
6	Х328,05=Ф1*
7	У6101-0101-0117'Ф1.0,93''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0104-0106'Ф1.0,0525''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
10	У6101-0107-0102'98,735.0,3=Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/'$м^3$ уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
12	П2 Устройство въезда*
13	У6101-0101-0117'81,01=Ф3''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0106-0105'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
15	У6101-0107-0102'Ф3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
16	У6101-0107-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
17	П2 Подушка*
18	У6101-0107-0801'84,87''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'$м^3$ грунтовой подушки*
19	П2 Обратная засыпка*
20	Х228,16=Ф4*
21	У6101-0106-0104'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
22	У6101-0206-0101'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
23	У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
24	П2 Избыток грунта V=328,05-228,16=99,89 $м^3$ учтен в вертикальной планировке*
25	Р Фундамент, выгреб*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'1+2,31''Устройство бетонной подготовки /сульфатостойкий бетон кл.В10/'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0101-0209(РМ100533РС100797)'14,17+20,45''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /сульфатостойкий бетон кл.В10/'м^3*
28	С1214-403-102'(13,8+121,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
29	У6111-401-101(РС329341)'23,9.0,25''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м^2*
30	Р Плита*
31	У6103-0501-0101'6,85.5,1''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
32	У6103-0501-0109'(60,6+55,4+211,34).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
33	С1214-210-201'(60,6+55,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	С1214-403-101'211,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
35	У6103-0501-0113(РМ295474)'1,92''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
36	С1212-101-701'1,92.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	У6103-0501-0124'6,85.5,1''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
38	Р Балка*
39	У6103-0401-0401(РМ295474)'0,54''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
40	С1212-101-701'0,54.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	С1214-210-202'78,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	С1214-210-201'12,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-101'(17,2+42,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	Р Перемычка ППМ-1 (2 шт.)*
45	Н43=2*
46	У6103-0401-0301(РМ100533РС100560)'0,07''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке /бетон кл.В20/'м^3*
47	С1214-210-201'3,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	С1214-210-101'2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	Н43=1*
50	Р Стены и перегородки*
51	У6105-0201-0101(РМ102633РС102634)(РМ295491РС102867)'17,325+3,825''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
52	У6105-0201-0301(РМ295491РС102867)'5,56''Кладка стены внутренней'м^3*
53	У6105-0201-0503(РМ295491РС102867)'7,5''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
54	Р Кровля*
55	П2 Деревянные конструкции кровли /АС-10/*
56	У6107-0101-0214'0,15+0,054+0,292=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением /мауэрлат, стропила, диагональная нога, коньковый брус/'м^3 древесины в конструкции*
57	У6107-0102-0207'0,067+0,195+0,042=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6107-0115-0104'Ф1+Ф2''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
59	П2 Покрытие*
60	У6107-0104-0210'33''Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2*
61	У6111-0402-0301'38,3''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
62	У6110-0101-0502(РС131589)(РС131541)'50,3''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
63	С1215-204-502'0,113+0,198+0,225''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*
64	У6107-0115-0106'50,3''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
65	У6104-802-403'(1,34+3,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
66	У6110-0202-0203'7,5+7,5''Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых'м*
67	С1224-105-211'7,5+7,5''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
68	Р Проемы*
69	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,9.6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /ОС-1/'м^2*
70	С1223-102-0103'0,6.0,9.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /ОС-1/'м^2*
71	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,8.2''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2 /Д-1/'м^2*
72	С1223-203-0601'2,1.0,8.2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный /Д-1/'м^2*
73	Р Полы*
74	П2 Тип А. Узел 254 /бетонный/*
75	Х19,14=Ф1*
76	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
77	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
78	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
79	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой /2 слоя изола/'м^2*
80	У6111-0403-0102(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
81	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
82	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /20 мм/'м^2*
83	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*
84	П2 Тип Б. Узел 140 /бетонный/*
85	Х10,2=Ф1*
86	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /20 мм/'м^2*
87	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	П2 Тип Г. Узел 245 /бетонный/*
89	Х3,64=Ф1*
90	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
91	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
92	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм /20 мм/'м^2*
93	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*
94	Р Внутренняя отделка*
95	П2 Потолок*
96	У6112-0302-0319(РМ295962РС249453)'36,3''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок'м^2*
97	П2 Стены*
98	У6112-0202-0103(РМ315944РС146309=1)'120,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
99	У6112-0302-0111'58,5''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
100	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)'68,9''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
101	Р Наружная отделка*
102	У6112-0201-0101'83,16''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
103	У6112-0303-0113'83,16''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
104	Р Крышка выгреба*
105	П2 Оголовок выгреба, крышка выгреба, вытяжной короб*
106	У6107-0102-0207'(0,0073+0,0076+0,02).2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
107	У6107-115-105'(0,0073+0,0076+0,02).2''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
108	Р Гидроизоляция выгреба*
109	У6111-0401-0107'44,62+72,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
110	У6111-0403-0105'41,58''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /5 мм/'м^2*
111	У6111-0403-0106(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'41,58''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
112	У6111-401-101'(3,15+3,15).1,95+37,95''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
113	Е11-61401-104'(3,15+3,15).1,95+37,95''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
114	Е11-80101-401(РС100007)'14,474''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
115	С1211-102-0101(К ОЦС=04.01)'14,474'904'Глина природная'м^3*
116	У6105-0201-0302'10,395''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
117	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Электроснабжение 10кВ
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ЭС

Сметная стоимость	**19065,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1021,488	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,223	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**19065974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			859 686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418 800*
		машины и механизмы	тенге			521 519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 621 305
		оборудование	тенге			13 063 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
					ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ВЛЗ-10кВ	
		Оборудование				
1	**У6401-101-1301** **6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А** Состав работ: 1. Установка шкафа высокого напряжения 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства 3. Установка силового трансформатора 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления 6. Присоединение	**шт.**	**1**	**268 118**	**268 118**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			153 557	153 557
		в том числе оплата труда рабочих			74 766	74 766
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 266	153 557

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			106 279	106 279
		в том числе оплата труда машинистов			31 430	31 430
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	376	877
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 389	95 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*3 663*	*28 246*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	7 945	9 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 564*	*3 184*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 282	8 282
1.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
1.3.4	279801 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	0,007	401 975	2 814
2	**515-102-0414** **515-102-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 301 801**	**2 301 801**
3	**515-101-3306** **515-101-3306** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4 520 678**	**4 520 678**
4	**У6401-0104-0105** **6401-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж преобразователя, масса до 1,5 т** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**1**	**189 046**	**189 046**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			130 807	130 807
		в том числе оплата труда рабочих			63 690	63 690
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,84	5 266	130 807
4.2		машины и механизмы			45 459	45 459
		в том числе оплата труда машинистов			13 921	13 921
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2356	12 389	27 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2356*	*3 663*	*8 189*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2356	7 945	17 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2356*	*2 564*	*5 732*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 780	12 780
4.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
4.3.2	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	495	53

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181
4.3.4	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5	**515-103-403** **515-103-0403** ***СпрСЦ 09.2024*** ***ПРИМ***	**Дизельный генератор открытого исполнения мощность 22кВА/17,6кВт, двигатель Perkins, модель TJ22PE, типа Teksan**	**шт.**	**1**	**6 240 985**	**6 240 985**
				ВЛЗ-10кВ		
		Земляные работы				
6	**У6101-0201-0101** **6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$**	**4,5**	**5 972**	**26 874**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 972	26 874
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	12 942
6.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,24375	4 304	26 873
7	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**4,5**	**3 496**	**15 732**
		Формула объема = 3+1,5				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 496	15 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	7 578
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4208	3 559	15 734
8	**У6401-0201-0301** **6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м**	**25**	**720**	**18 000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			341	8 525
		в том числе оплата труда рабочих			166	4 150
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62	5 266	8 531
8.2		машины и механизмы			379	9 475
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 900
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4671	12 389	5 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4671*	*3 663*	*1 711*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4671	7 945	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4671*	*2 564*	*1 198*

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 100:1000	**1000 шт.**	**0,1**	**63 681**	**6 368**
		Кабельные изделия и провода				
10	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,0333333**	**566 715**	**18 890**
		Формула объема = 0,1:3				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			292 567	9 752
		в том числе оплата труда рабочих			143 221	4 774
10.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8906981	5 158	9 752
10.2		машины и механизмы			269 323	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			64 691	2 156
10.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4809995	12 400	5 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4809995*	*2 564*	*1 233*
10.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2541898	8 546	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2541898*	*2 564*	*652*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1058199	7 945	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1058199*	*2 564*	*271*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	161
10.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0033333	2 233	7
10.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000002	77 199	0
10.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4
10.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1133332	558	63
10.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001167	717 966	84
10.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016667	1 103	2
11	**С1243-701-0503** **243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**100**	**437**	**43 700**
12	**У6401-0201-0104** **6401-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**25**	**1 897**	**47 425**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 024	25 600
		в том числе оплата труда рабочих			498	12 450
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,86	5 266	25 593
12.2		машины и механизмы			828	20 700
		в том числе оплата труда машинистов			226	5 650
12.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3392	8 662	11 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*2 146*	*2 874*
12.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3392	25	33
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4455	12 389	5 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4455*	*3 663*	*1 632*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4455	7 945	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4455*	*2 564*	*1 142*
12.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 125
12.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
12.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19
12.3.3	279801 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	0,00025	401 975	100
12.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0025	373 849	935
12.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01025	1 438	15
12.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000625	859 926	54
13	**У6401-0201-0804** **6401-0201-0804** ***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**	**11**	**2 400**	**26 400**
		Формула объема = 3+8				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 365	15 015
		в том числе оплата труда рабочих			665	7 315
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8512	5 266	15 014
13.2		машины и механизмы			961	10 571
		в том числе оплата труда машинистов			258	2 838
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,762696	8 662	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762696*	*2 146*	*1 637*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,762696	25	19
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193644	12 389	2 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193644*	*3 663*	*709*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193644	7 945	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193644*	*2 564*	*497*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	814
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0044	853	4
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000088	4 216 669	371
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001056	2 313	2
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000055	7 763 690	427
13.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009152	501	0
13.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0066	1 293	9
13.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000451	1 438	1
14	**У6401-0201-0605** **6401-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**3**	**3 569**	**10 707**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 422	4 266
		в том числе оплата труда рабочих			692	2 076
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81	5 266	4 265
14.2		машины и механизмы			1 969	5 907
		в том числе оплата труда машинистов			584	1 752
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,225504	8 662	1 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 146*	*484*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,225504	25	6
14.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,300672	9 349	2 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300672*	*3 064*	*921*
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056052	12 389	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056052*	*3 663*	*205*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056052	7 945	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056052*	*2 564*	*144*
14.3		материалы, изделия и конструкции			178	534
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003	853	3
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 669	202
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000735	2 313	2
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
14.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	322	99
14.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000624	501	0
14.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
14.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00003	1 438	0
15	**С1243-134-0406** **243-134-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10**	**м**	**40**	**7 723**	**308 920**
16	**Ц13-80206-1704** **1308-0206-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**3**	**3 570**	**10 710**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 138	9 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	4 584
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8468	5 098	9 415
16.2		машины и механизмы			277	831
		в том числе оплата труда машинистов			78	234
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166536	376	63

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037584	12 389	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 663*	*138*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	7 945	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 564*	*96*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079704	25	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			155	465
16.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11
16.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
16.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	14
16.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
16.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000204	859 926	18
16.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
17	**С1241-102-151 241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 962**	**5 886**
18	**У6401-0201-2207 6401-0201-2207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда	**шт.**	**2**	**96 952**	**193 904**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34 124	68 248
		в том числе оплата труда рабочих			16 615	33 230
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 266	68 247
18.2		машины и механизмы			62 754	125 508
		в том числе оплата труда машинистов			20 553	41 106
18.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,284	9 349	124 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,284*	*3 064*	*40 702*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 389	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	148

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
18.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
18.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
18.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
18.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19	**С1243-903-0906** **243-903-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**2**	**11 469**	**22 938**
		Установочные изделия				
20	**С1252-301-0949** **252-301-0949** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	**22 346**	**22 346**
21	**С1252-102-0205** **252-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 644**	**4 932**
22	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
23	**С1252-204-0804** **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**343**	**2 058**
24	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
		Опора ж/б переходная (1 шт.)				
25	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
25.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
25.2		машины и механизмы			23 664	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
25.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
25.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
25.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
25.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
25.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
25.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
26	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**71 439**	**142 878**
27	**С1252-301-0905** **252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**91 541**	**91 541**
28	**СПрайс лист Компания ТОО "NTE".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***СТПрайс***	**Зажим плашечный SL 4.25.** Формула стоимости = 4160:1,12.1,012	**шт.**	**9**	**3 758,86**	**33 830**
29	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**589**	**5 301**
30	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 226**	**3 678**
31	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
32	**У6401-103-701** **6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**13 602**	**13 602**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 375	11 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	5 538
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 266	11 375
32.2		машины и механизмы			1 692	1 692
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8 662	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 146*	*93*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 389	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
32.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
32.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
32.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
33	**СПрайс лист Компания ТОО "NTE".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТПрайс***	**Разъединитель линейный SZ24.** Формула стоимости = 630301:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**569 521,97**	**569 522**
34	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**31 953**	**95 859**
35	**СПрайс лист Компания ТОО "NTE".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТПрайс***	**Ограничитель напряжения SGA 1012.10.** Формула стоимости = 65732:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**59 393,56**	**178 181**
36	**СПрайс лист Компания ТОО "NTE".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТПрайс***	**Кабельный наконечник SAL2.27.** Формула стоимости = 6847:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**6 186,75**	**18 560**
37	**У6401-0201-2207** **6401-0201-2207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда	**шт.**	**1**	**96 952**	**96 952**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 124	34 124
		в том числе оплата труда рабочих			16 615	16 615
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 266	34 124
37.2		машины и механизмы			62 754	62 754
		в том числе оплата труда машинистов			20 553	20 553
37.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,642	9 349	62 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,642*	*3 064*	*20 351*
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 389	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 663*	*119*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 945	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 564*	*83*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	74

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
37.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
37.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
37.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
37.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
38	**С1243-903-0906** **243-903-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**1**	**11 469**	**11 469**
39	**С1252-207-3203** **252-207-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**3**	**8 442**	**25 326**
40	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,1**	**1 365**	**6 961**
41	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
		Опора ж/б угловая анкерная (1 шт.)				
42	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**84 538**	**84 538**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			45 514	45 514
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	22 288
42.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	4 556	45 514
42.2		машины и механизмы			38 101	38 101
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	12 307
42.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11 338	32 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 663*	*10 571*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 945	5 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 564*	*1 736*
42.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
42.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
42.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
42.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
42.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
42.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
43	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**65 251**	**195 753**
44	**С1252-301-0906** **252-301-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**2**	**110 355**	**220 710**
45	**СПрайс лист Компания "ИНВОЛЬТ".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТПрайс***	**Заземляющий проводник ЗП21.** Формула стоимости = 1026:1,12.1,012	**м**	**4**	**927,06**	**3 708**
46	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М20/** Формула объема = 0,07144.2	**кг**	**0,14288**	**1 022**	**146**
47	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 543**	**15 258**
48	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**589**	**3 534**
49	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
50	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**6**	**35 137**	**210 822**
51	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
52	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
53	**СПрайс лист Компания ТОО "NTE".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1 СТПрайс***	**Зажим натяжной SO 255.** Формула стоимости = 36421:1,12.1,012	**шт.**	**6**	**32 908,97**	**197 454**
54	**С1252-207-2607** **252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**3**	**6 406**	**19 218**
		Опора ж/б промежуточная (5 шт.)				
55	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ:	**опора**	**5**	**26 632**	**133 160**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 475	77 375
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	37 890
55.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,983	4 556	77 375
55.2		машины и механизмы			10 234	51 170
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	16 530
55.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,774	11 338	42 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,774*	*3 663*	*13 824*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0545	7 945	8 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0545*	*2 564*	*2 704*
55.3		материалы, изделия и конструкции			923	4 615
55.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
55.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
55.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
55.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
55.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
55.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
56	**С1225-204-308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**65 251**	**326 255**
57	**С1252-301-0901** **252-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1** Формула объема = (1)Х5	**комплект**	**5**	**33 515**	**167 575**
58	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**2 543**	**12 715**
59	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**589**	**2 945**
60	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х5	**шт.**	**15**	**17 744**	**266 160**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085** Формула объема = (6)Х5	**комплект**	**30**	**35 137**	**1 054 110**
		Заземление опор ВЛЗ-10кВ				
62	**У6401-0203-0103** **6401-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**9**	**8 890**	**80 010**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 854	34 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	16 884
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 098	34 687
62.2		машины и механизмы			279	2 511
		в том числе оплата труда машинистов			54	486
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46888	376	928
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07776	12 389	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 663*	*285*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	7 945	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 564*	*199*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 757	42 813
62.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
62.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,639	1 234	789
62.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1215	327 609	39 804
63	**У6401-0203-0201** **6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**180**	**1 256**	**226 080**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			881	158 580
		в том числе оплата труда рабочих			429	77 220
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,104	5 098	158 568
63.2		машины и механизмы			44	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 800
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,08472	376	2 288
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 389	3 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 663*	*997*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	7 945	2 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 564*	*698*
63.3		материалы, изделия и конструкции			331	59 580
63.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
63.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1 333
63.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1656	324 246	53 695

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	36	35 137	1 264 932
2	СТПрайс	Разъединитель линейный SZ24. #	шт.	1	569 521,97	569 521,97
3	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	65 251	522 008
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	18	17 744	319 392
5	243-134-0406	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10	м	40	7 723	308 920
6	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	2	110 355	220 710
7	СТПрайс	Зажим натяжной SO 255. #	шт.	6	32 908,97	197 453,82
8	СТПрайс	Ограничитель напряжения SGA 1012.10. #	шт.	3	59 393,56	178 180,68
9	252-301-0901	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	5	33 515	167 575
10	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	71 439	142 878
11	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655
12	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	31 953	95 859
13	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	91 541	91 541
14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1656	324 246	53 695,14
15	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	100	437	43 700
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1215	327 609	39 804,49

1	2	3	4	5	6	7
17	243-903-0906	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ	шт.	3	11 469	34 407
18	СТПрайс	Зажим плашечный SL 4.25. #	шт.	9	3 758,86	33 829,74
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	11	2 543	27 973
20	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	8 442	25 326
21	252-301-0949	Устройство на опору УОП	шт.	1	22 346	22 346
22	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	3	6 406	19 218
23	СТПрайс	Кабельный наконечник SAL2.27. #	шт.	3	6 186,75	18 560,25
24	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	20	589	11 780
25	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181,24
26	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 226	11 034
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,418	1 293	7 005,47
28	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,1	1 365	6 961,5
29	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1	63 681	6 368,1
30	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3	1 962	5 886
31	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3	1 644	4 932
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1105	1 234	3 838,36
33	СТПрайс	Заземляющий проводник ЗП21. #	м	4	927,06	3 708,24
34	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
35	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	0,00725	401 975	2 914,32
36	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
37	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	343	2 058
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,24	1 446	1 793,04
39	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
40	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7033333	2 233	1 570,54
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0025	373 849	934,62
42	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	270	810
43	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	665	665
44	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000136	4 216 669	573,47
45	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7 763 690	543,46

1	2	3	4	5	6	7
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	400,7
47	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	354,9
48	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 666	214,76
49	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
50	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1416667	1 103	156,26
52	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М20/	кг	0,14288	1 022	146,02
53	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,054591	2 313	126,27
55	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	93 332	112
56	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	322	98,53
57	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001167	717 966	83,77
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000829	859 926	71,29
59	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1133332	558	63,24
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,040731	1 438	58,57
61	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108	495	53,46
62	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
63	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34,16
64	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	13,79
65	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11,05
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0074	853	6,31
67	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4,41
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0076592	501	3,84
69	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000002	77 199	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 621 398**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0403 *СпрСЦ 09.2024*	Дизельный генератор открытого исполнения мощность 22кВА/17,6кВт, двигатель Perkins, модель TJ22PE, типа Teksan	шт.	1	6 240 985	6 240 985
2	515-101-3306 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	4 520 678	4 520 678

1	2	3	4	5	6	7
3	515-102-0414 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 301 801	2 301 801
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 063 464**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 684 862,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'04-01'Электроснабжение 10кВ''04'04-01'Электроснабжение 10кВ'43-2023-ЭС''в ценах июня 2024 года*
3	М102867=63681*
4	П ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ВЛЗ-10кВ*
5	П2 Оборудование*
6	У6401-101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
7	515-102-0414'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
8	515-101-3306'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
9	У6401-0104-0105'1''Монтаж преобразователя, масса до 1,5 т'шт.*
10	515-103-403#ПРИМ'1''Дизельный генератор открытого исполнения мощность 22кВА/17,6кВт, двигатель Perkins, модель TJ22PE, типа Teksan'шт.*
11	П ВЛЗ-10кВ*
12	П2 Земляные работы*
13	У6101-0201-0101'4,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0206-0101'3+1,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
15	У6401-0201-0301'25''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
16	С1213-101-0101'100'63681'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
17	П2 Кабельные изделия и провода*
18	Е11-330204-0206'0,1:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
19	С1243-701-0503'100''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
20	У6401-0201-0104'25''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
21	У6401-0201-0804'3+8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
22	У6401-0201-0605'3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
23	С1243-134-0406'40''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10'м*
24	Ц13-80206-1704'3''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
25	С1241-102-151'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
26	У6401-0201-2207'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
27	С1243-903-0906'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ'шт.*
28	П2 Установочные изделия*
29	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
30	С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
31	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
33	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
34	П2 Опора ж/б переходная (1 шт.)*
35	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
36	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
37	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
38	СТПрайс лист Компания ТОО "NTE"(=13)(П-Т2024-3)'9'4160:1,12.1,012'Зажим плашечный SL 4.25'шт.*
39	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
40	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
41	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
42	У6401-103-701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
43	СТПрайс лист Компания ТОО "NTE"(=13)(П-Т2024-3)'1'630301:1,12.1,012'Разъединитель линейный SZ24'шт.*
44	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
45	СТПрайс лист Компания ТОО "NTE"(=13)(П-Т2024-3)'3'65732:1,12.1,012'Ограничитель напряжения SGA 1012.10'шт.*
46	СТПрайс лист Компания ТОО "NTE"(=13)(П-Т2024-3)'3'6847:1,12.1,012'Кабельный наконечник SAL2.27'шт.*
47	У6401-0201-2207'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
48	С1243-903-0906'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-70/120-СЛ'шт.*
49	С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
50	С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
51	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
52	П2 Опора ж/б угловая анкерная (1 шт.)*
53	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
54	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
55	С1252-301-0906'2''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
56	СТПрайс лист Компания "ИНВОЛЬТ"(=13)(П-Т2024-3)'4'1026:1,12.1,012'Заземляющий проводник ЗП21'м*
57	С1261-107-983'0,07144.2''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /М20/'кг*
58	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
59	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
60	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
61	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
62	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
63	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
64	СТПрайс лист Компания ТОО "NTE"(=13)(П-Т2024-3)'6'36421:1,12.1,012'Зажим натяжной SO 255'шт.*
65	С1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
66	П2 Опора ж/б промежуточная (5 шт.)*
67	Н43=5*
68	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
69	С1225-204-308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
70	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
71	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
72	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
73	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
75	H43=1*
76	П2 Заземление опор ВЛЗ-10кВ*
77	У6401-0203-0103(РС286033=0,0135)'9''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
78	У6401-0203-0201'180''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
79	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Электроснабжение 0,4кВ
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ЭС

Сметная стоимость	**10955,045**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3856,937	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,88	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**10955045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 398 163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 649 601*
		машины и механизмы	тенге			1 520 632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*458 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 036 250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	880		
		КЛ-0,4кВ				
		Земляные работы				
1	**У6101-0201-0101** **6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3**	**71,99**	**5 972**	**429 924**
		Формула объема = 68,59+3,4				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 972	429 924
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	207 043
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,886125	4 304	429 910
2	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**69,51**	**3 496**	**243 007**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 43,16+22,95+3,4				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 496	243 007
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	117 055
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,286624	3 559	243 032
3	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**241**	**769**	**185 329**
		Формула объема = 14+191+26+10				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			341	82 181
		в том числе оплата труда рабочих			166	40 006
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6168	5 266	82 238
3.2		машины и механизмы			428	103 148
		в том числе оплата труда машинистов			138	33 258
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,987972	7 945	103 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,987972*	*2 564*	*33 301*
4	**У6401-0201-0202** **6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**283**	**237**	**67 071**
		Формула объема = 191+26.2+10.4				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			114	32 262
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 565
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1128	5 266	32 190
4.2		машины и механизмы			123	34 809
		в том числе оплата труда машинистов			40	11 320
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,370652	7 945	34 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,370652*	*2 564*	*11 206*
5	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**98**	**533**	**52 234**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			504	49 392
		в том числе оплата труда рабочих			245	24 010

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2018	4 841	49 387
5.2		машины и механизмы			25	2 450
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	12 389	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*3 663*	*39*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	7 945	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 564*	*27*
5.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,413528	509	2 246
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	392
5.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000588	602 024	354
5.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0098	1 103	11
6	**С1241-207-1105** **241-207-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**98**	**1 968**	**192 864**
		Кабельные изделия и провода				
7	**У6401-0201-0104** **6401-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**199**	**1 897**	**377 503**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 024	203 776
		в том числе оплата труда рабочих			498	99 102
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,6856	5 266	203 718
7.2		машины и механизмы			828	164 772
		в том числе оплата труда машинистов			226	44 974
7.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,660032	8 662	92 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,660032*	*2 146*	*22 876*
7.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,660032	25	267
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,54618	12 389	43 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54618*	*3 663*	*12 990*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,54618	7 945	28 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54618*	*2 564*	*9 092*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	8 955
7.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019104	2 313	44

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1194	1 293	154
7.3.3	279801 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	0,00199	401 975	800
7.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0199	373 849	7 440
7.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08159	1 438	117
7.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004975	859 926	428
8	**У6401-0201-0804** **6401-0201-0804** ***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**	**26**	**2 400**	**62 400**
		Формула объема = 25+1				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 365	35 490
		в том числе оплата труда рабочих			665	17 290
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7392	5 266	35 489
8.2		машины и механизмы			961	24 986
		в том числе оплата труда машинистов			258	6 708
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,802736	8 662	15 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,802736*	*2 146*	*3 869*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,802736	25	45
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,457704	12 389	5 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457704*	*3 663*	*1 677*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,457704	7 945	3 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457704*	*2 564*	*1 174*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 924
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0104	853	9
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 669	877
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002496	2 313	6
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0021632	501	1
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0156	1 293	20

1	2	3	4	5	6	7
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001066	1 438	2
9	**У6401-0201-0605** **6401-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**6**	**3 569**	**21 414**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 422	8 532
		в том числе оплата труда рабочих			692	4 152
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62	5 266	8 531
9.2		машины и механизмы			1 969	11 814
		в том числе оплата труда машинистов			584	3 504
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,451008	8 662	3 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 146*	*968*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,451008	25	11
9.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,601344	9 349	5 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*3 064*	*1 843*
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112104	12 389	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112104*	*3 663*	*411*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112104	7 945	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112104*	*2 564*	*287*
9.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 068
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 669	405
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00147	2 313	3
9.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
9.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	322	197
9.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
9.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
9.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1 438	0

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1243-113-0913** **243-113-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1**	**м**	**236**	**6 268**	**1 479 248**
11	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**9**	**1 058**	**9 522**
		Формула объема = 1+4+4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			626	5 634
		в том числе оплата труда рабочих			305	2 745
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0692	5 266	5 630
11.2		машины и механизмы			387	3 483
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,312984	8 662	2 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312984*	*2 146*	*672*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,312984	25	8
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037908	12 389	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037908*	*3 663*	*139*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037908	7 945	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037908*	*2 564*	*97*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	405
11.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
11.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
11.3.3	279801 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	0,00009	401 975	36
11.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0009	373 849	336
11.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
11.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000225	859 926	19
12	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***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	**м**	**81**	**1 010**	**81 810**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 24+24+24+3+3+3				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			569	46 089
		в том числе оплата труда рабочих			277	22 437
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,748	5 266	46 067
12.2		машины и механизмы			367	29 727
		в том числе оплата труда машинистов			96	7 776
12.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,6244	8 662	22 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6244*	*2 146*	*5 632*
12.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,6244	25	66
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,341172	12 389	4 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341172*	*3 663*	*1 250*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,341172	7 945	2 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341172*	*2 564*	*875*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 994
12.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0324	853	28
12.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000648	4 216 669	2 732
12.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007776	2 313	18
12.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000405	7 763 690	3 144
12.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0067392	501	3
12.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0486	1 293	63
12.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003321	1 438	5
13	**У6401-0201-0602** **6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**18**	**1 960**	**35 280**
		Формула объема = 6+6+6				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			796	14 328
		в том числе оплата труда рабочих			388	6 984

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7216	5 266	14 332
13.2		машины и механизмы			986	17 748
		в том числе оплата труда машинистов			293	5 274
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,760104	8 662	6 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760104*	*2 146*	*1 631*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,760104	25	19
13.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,014768	9 349	9 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014768*	*3 064*	*3 109*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081648	12 389	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*3 663*	*299*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081648	7 945	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 564*	*209*
13.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 204
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 669	1 214
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
13.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322	591
13.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
13.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5184	1 293	670
13.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00018	1 438	0
14	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**73**	**401**	**29 273**
15	**С1243-211-1104** **243-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5**	**м**	**38**	**946**	**35 948**
16	**У6401-0201-2505** **6401-0201-2505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда	**шт.**	**2**	**71 448**	**142 896**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			62 560	125 120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 460	60 920
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,76	5 266	125 120
16.2		машины и механизмы			220	440
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 663*	*79*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 668	17 336
16.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
16.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
16.3.3	238455 243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	6,2	2 755	17 081
16.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
16.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
16.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17	**С1243-903-2019** **243-903-2019** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ**	**шт.**	**2**	**13 108**	**26 216**
18	**Ц13-80206-1702** **1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**9**	**2 256**	**20 304**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 927	17 343
		в том числе оплата труда рабочих			939	8 451
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,402	5 098	17 343
18.2		машины и механизмы			163	1 467
		в том числе оплата труда машинистов			43	387
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,499608	376	188
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062208	12 389	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*3 663*	*228*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062208	7 945	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*2 564*	*160*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3159	25	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			166	1 494
18.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0738	594	44
18.3.2	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0918	208	19
18.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,72	1 446	1 041
18.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	2 189	128
18.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 234	117
18.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000612	859 926	53
18.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00288	31 625	91
19	**С1241-102-0116** **241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**9**	**829**	**7 461**
20	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**246**	**22**	**5 412**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20	4 920
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 460
20.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2792	3 903	4 993
20.2		машины и механизмы			2	492
		в том числе оплата труда машинистов			1	246
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053136	7 945	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 564*	*136*
21	**С1249-101-503** **249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**246**	**106**	**26 076**
		Наружный контур заземление				
22	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***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.**	**12**	**7 273**	**87 276**
		Формула объема = 6+6				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 854	46 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	22 512
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 098	46 249

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			410	4 920
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 128
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,29184	376	1 238
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18144	12 389	2 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 663*	*665*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	7 945	1 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 564*	*465*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	36 108
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1 155
22.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	327 609	31 844
23	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**35**	**1 417**	**49 595**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			771	26 985
		в том числе оплата труда рабочих			375	13 125
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	5 098	26 979
23.2		машины и механизмы			61	2 135
		в том числе оплата труда машинистов			15	525
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,18314	376	445
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08316	12 389	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*3 663*	*305*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08316	7 945	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 564*	*213*
23.3		материалы, изделия и конструкции			585	20 475
23.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,295	1 293	1 674
23.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 234	389
23.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0455	404 965	18 426
				ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		
		Земляные работы				
24	**У6101-0201-0101** **6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки	**$м^3$**	**48,87**	**5 972**	**291 852**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 972	291 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	140 550
24.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,807125	4 304	291 842
25	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**48,87**	**3 496**	**170 850**
		Формула объема = 32,58+16,29				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 496	170 850
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	82 297
25.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,009888	3 559	170 867
26	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**259**	**769**	**199 171**
		Формула объема = 234+25				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			341	88 319
		в том числе оплата труда рабочих			166	42 994
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7832	5 266	88 380
26.2		машины и механизмы			428	110 852
		в том числе оплата труда машинистов			138	35 742
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,958028	7 945	110 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,958028*	*2 564*	*35 788*
27	**У6401-0201-0202** **6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**25**	**237**	**5 925**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			114	2 850
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 375
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54	5 266	2 844
27.2		машины и механизмы			123	3 075
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 000
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3861	7 945	3 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861*	*2 564*	*990*

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**36**	**533**	**19 188**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			504	18 144
		в том числе оплата труда рабочих			245	8 820
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7476	4 841	18 142
28.2		машины и механизмы			25	900
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12 389	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3 663*	*14*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 564*	*10*
28.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,621296	509	825
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000216	602 024	130
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
29	**С1241-207-1105** **241-207-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**36**	**1 968**	**70 848**
		Кабельные изделия и провода				
30	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**469**	**1 058**	**496 202**
		Формула объема = 259+128+82				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			626	293 594
		в том числе оплата труда рабочих			305	143 045
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7172	5 266	293 407
30.2		машины и механизмы			387	181 503
		в том числе оплата труда машинистов			101	47 369
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,309944	8 662	141 277

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,309944*	*2 146*	*35 001*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,309944	25	408
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,975428	12 389	24 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975428*	*3 663*	*7 236*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,975428	7 945	15 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975428*	*2 564*	*5 065*
30.3		материалы, изделия и конструкции			45	21 105
30.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,045024	2 313	104
30.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2814	1 293	364
30.3.3	279801 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	0,00469	401 975	1 885
30.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0469	373 849	17 534
30.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19229	1 438	277
30.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011725	859 926	1 008
31	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***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**	**36**	**1 010**	**36 360**
		Формула объема = 17+11+8				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			569	20 484
		в том числе оплата труда рабочих			277	9 972
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 266	20 474
31.2		машины и механизмы			367	13 212
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 456
31.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1664	8 662	10 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 146*	*2 503*
31.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1664	25	29
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151632	12 389	1 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*3 663*	*555*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151632	7 945	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 564*	*389*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	853	12
31.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 669	1 214
31.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
31.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
31.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
31.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
31.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
32	**У6401-0201-0602** **6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**34**	**1 960**	**66 640**
		Формула объема = 3+17+8+6				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			796	27 064
		в том числе оплата труда рабочих			388	13 192
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1408	5 266	27 071
32.2		машины и механизмы			986	33 524
		в том числе оплата труда машинистов			293	9 962
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,435752	8 662	12 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435752*	*2 146*	*3 081*
32.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,435752	25	36
32.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,916784	9 349	17 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,916784*	*3 064*	*5 873*
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154224	12 389	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*3 663*	*565*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154224	7 945	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*2 564*	*395*
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	6 052
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,034	853	29
32.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000544	4 216 669	2 294

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00833	2 313	19
32.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	7 763 690	1 320
32.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,468	322	1 117
32.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007072	501	4
32.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9792	1 293	1 266
32.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00034	1 438	0
33	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**550**	**401**	**220 550**
		Опора уличного освещения /25 шт./				
34	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**25**	**30 996**	**774 900**
		Формула объема = (1)Х25				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			17 478	436 950
		в том числе оплата труда рабочих			8 558	213 950
34.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,415	4 728	436 938
34.2		машины и механизмы			13 366	334 150
		в том числе оплата труда машинистов			4 043	101 075
34.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,7196	12 888	176 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7196*	*3 663*	*50 255*
34.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,875	11 338	157 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,875*	*3 663*	*50 824*
34.3		материалы, изделия и конструкции			152	3 800
34.3.1	100074 211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,3325	11 450	3 807
35	**С1247-306-0103** **247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А** Формула объема = (1)Х25	**шт.**	**25**	**77 315**	**1 932 875**
36	**С1247-306-1010** **247-306-1010** ***СпрСЦ 09.2024***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)** Формула объема = (1)Х25	**шт.**	**25**	**16 774**	**419 350**

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6401-0202-0101** **6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов	**шт.**	**25**	**34 679**	**866 975**
		Формула объема = (1)Х25				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			19 773	494 325
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	240 675
37.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,07	5 369	494 324
37.2		машины и механизмы			13 869	346 725
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	113 375
37.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	35,91	9 349	335 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,91*	*3 064*	*110 028*
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 389	6 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 663*	*1 978*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 945	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 564*	*1 385*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	25 925
37.3.1	127926 214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15	853	12 795
37.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	954 056	2 385
37.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0125	859 926	10 749
38	**С1247-306-0312** **247-306-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/25-0,95 высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х25	**шт.**	**25**	**11 400**	**285 000**
39	**У6401-0202-0401** **6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**25**	**14 496**	**362 400**
		Формула объема = (1)Х25				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 300	182 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 555	88 875
39.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,05	5 878	182 512
39.2		машины и механизмы			3 772	94 300
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	30 650

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,91	9 349	83 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,91*	*3 064*	*27 300*
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 389	6 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 663*	*1 978*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 945	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 564*	*1 385*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	85 600
39.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3	421	126
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,25	492	123
39.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,35725	235 554	84 152
39.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25	4 837	1 209
40	**С1247-103-2715** **247-103-2715** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65** Формула объема = (1)X25	**шт.**	**25**	**19 879**	**496 975**
41	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 09.2024***	**Болт М12 с гайкой** Формула объема = (4)X25	**шт.**	**100**	**1 139**	**113 900**
42	**С1243-105-501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (8)X25	**м**	**200**	**325**	**65 000**
43	**С1261-404-530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 2X25:100	**100 шт.**	**0,5**	**5 671**	**2 836**
44	**С1212-101-501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,425)X25	**$м^3$**	**10,625**	**32 488**	**345 185**
45	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = (2)X25	**м**	**50**	**78**	**3 900**
46	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022*** ***ПРИМ***	**Шина нулевая на двух углов.изол. ШНИ-6х9-4-У2-С ИЭК** Формула объема = (2)X25	**шт.**	**50**	**802**	**40 100**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	25	77 315	1 932 875
2	243-113-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	м	236	6 268	1 479 248
3	247-103-2715	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000K IP65	шт.	25	19 879	496 975
4	247-306-1010	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	25	16 774	419 350
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,625	32 488	345 185
6	247-306-0312	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/25-0,95 высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	25	11 400	285 000
7	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	134	1 968	263 712
8	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	623	401	249 823
9	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	100	1 139	113 900
10	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,35725	235 554	84 151,67
11	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	200	325	65 000
12	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина нулевая на двух углов.изол. ШНИ-6х9-4-У2-С ИЭК	шт.	50	802	40 100
13	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	м	38	946	35 948

1	2	3	4	5	6	7
14	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	327 609	31 843,59
15	243-903-2019	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	2	13 108	26 216
16	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	246	106	26 076
17	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0677	373 849	25 309,58
18	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	0,0455	404 965	18 425,91
19	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	6,2	2 755	17 081
20	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15	853	12 795
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0142537	859 926	12 257,13
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002072	4 216 669	8 736,94
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001005	7 763 690	7 802,51
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8574	1 293	7 573,62
25	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	9	829	7 461
26	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	50	78	3 900
27	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,3325	11 450	3 807,12
28	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5	5 671	2 835,5
29	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	0,00677	401 975	2 721,37
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	954 056	2 385,14
31	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,916	322	1 904,95
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3455	1 234	1 660,35
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25	4 837	1 209,25
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,72	1 446	1 041,12
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000804	602 024	484,03
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,304013	1 438	437,17
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09773	2 313	226,05
38	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33

1	2	3	4	5	6	7
39	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	2 189	128,06
40	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3	421	126,3
41	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,25	492	123
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1152	853	98,27
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00288	31 625	91,08
44	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0738	594	43,84
46	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0918	208	19,09
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0134	1 103	14,78
48	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0280416	501	14,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 036 328**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 036 328,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'04-02'Электроснабжение 0,4кВ''04'04-02'Электроснабжение 0,4кВ'43-2023-ЭС''в ценах июня 2024 года*
3	П КЛ-0,4кВ*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0201-0101'68,59+3,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0206-0101'43,16+22,95+3,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	У6401-0201-0201'14+191+26+10''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
8	У6401-0201-0202'191+26.2+10.4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
9	У6401-0201-3101'98''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
10	С1241-207-1105'98''Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
11	П2 Кабельные изделия и провода*
12	У6401-0201-0104'199''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
13	У6401-0201-0804'25+1''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
14	У6401-0201-0605'6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
15	С1243-113-0913'236''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1'м*
16	У6401-0201-0101'1+4+4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
17	У6401-0201-0801'24+24+24+3+3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
18	У6401-0201-0602'6+6+6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-113-0802'73''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
20	С1243-211-1104'38''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'м*
21	У6401-0201-2505'2''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
22	С1243-903-2019#ПРИМ'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ'шт.*
23	Ц13-80206-1702'9''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
24	С1241-102-0116'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
25	У6401-0201-0303'246''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26	С1249-101-503'246''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
27	П2 Наружный контур заземление*
28	У6401-0203-0104'6+6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
29	У6401-0203-0202'35''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	П ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
31	П2 Земляные работы*
32	У6101-0201-0101'48,87''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
33	У6101-0206-0101'32,58+16,29''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
34	У6401-0201-0201'234+25''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
35	У6401-0201-0202'25''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
36	У6401-0201-3101'36''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1241-207-1105'36''Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
38	П2 Кабельные изделия и провода*
39	У6401-0201-0101'259+128+82''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
40	У6401-0201-0801'17+11+8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
41	У6401-0201-0602'3+17+8+6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-113-0802'550''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
43	П2 Опора уличного освещения /25 шт./*
44	Н43=25*
45	Е11-330304-0402(РС154778)(РС100533)(РС100119РС100074)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
46	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
47	С1247-306-1010'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.*
48	У6401-0202-0101'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
49	С1247-306-0312'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/25-0,95 высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
50	У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
51	С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000K IP65'шт.*
52	С1252-207-2039'4''Болт М12 с гайкой'шт.*
53	С1243-105-501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
54	С1261-404-530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
55	С1212-101-501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
56	С1241-207-303'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
57	С1247-215-0104#ПРИМ'2''Шина нулевая на двух углов.изол. ШНИ-6х9-4-У2-С ИЭК'шт.*
58	Н43=1*
59	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализация
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-НВК

Сметная стоимость	**9743,447**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3955,518	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**9743447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 685 959*
		машины и механизмы	тенге			2 030 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*484 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 074 639
		оборудование	тенге			167 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 019		
	Раздел 1.	**Наружные сети водоснабжения**				**4219772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 533 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*744 654*
		машины и механизмы	тенге			911 070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 607 752
		оборудование	тенге			167 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
		Длина траншеи 212,4 м; Средняя глубина траншеи 2,644 м. Группа грунта по разработке-первая				
		Колодцы				
1	**У6101-0102-0119** **6101-0102-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1** Состав работ:	**м^3**	**720,3721296**	**357**	**257 173**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((1,2.2,644.(168,2+44,2))+(2,8.2,8.2,923.3)).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			357	257 173
		в том числе оплата труда машинистов			67	48 265
1.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	13,2735769	19 400	257 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2735769*	*3 663*	*48 621*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**22,2795504**	**5 637**	**125 590**
		Формула объема = ((1,2.2,644.(168,2+44,2))+(2,8.2,8.2,923.3)).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 637	125 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 715	60 489
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,1817551	4 304	125 598
3	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**63,72**	**611**	**38 933**
		Формула объема = (168,2+44,2).1.0,3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			374	23 831
		в том числе оплата труда рабочих			180	11 470
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,640028	3 120	23 837
3.2		машины и механизмы			237	15 102
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 779
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8566415	8 056	14 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8566415*	*2 564*	*4 760*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,426566	18	134
4	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**21,24**	**17 374**	**369 024**
		Формула объема = (168,2+44,2).0,1.1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 579	97 258

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	47 344
4.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,047928	4 044	97 250
4.2		машины и механизмы			439	9 324
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 124
4.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,825174	11 307	9 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825174*	*2 564*	*2 116*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 356	262 441
4.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,364	11 233	262 448
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**88,254**	**3 496**	**308 536**
		Формула объема = 70,644+17,61				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 496	308 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	148 620
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,7007296	3 559	308 568
6	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**601,41**	**80**	**48 113**
		Формула объема = 442,84+117,32+41,25				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			80	48 113
		в том числе оплата труда машинистов			20	12 028
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,6128748	10 427	48 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6128748*	*2 564*	*11 827*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**601,41**	**611**	**367 462**
		Формула объема = (442,84+117,32+41,25)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	224 927
		в том числе оплата труда рабочих			180	108 254
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,109059	3 120	224 980
7.2		машины и механизмы			237	142 534
		в том числе оплата труда машинистов			75	45 106
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,5235839	8 056	141 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5235839*	*2 564*	*44 930*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,0943355	18	1 262
		Избыток грунта 49,105 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
				ВОДОПРОВОД В1		
8	**Прайс лист Компания "BigFootTrade".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*** ***Прайс лист Компания "BigFootTrade".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Мотопомпа бензиновая ЗБМП-1600, 96 м?/час.** Формула стоимости = 186000:1,12.1,0072	**шт.**	**1**	**167 267,14**	**167 267**
9	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**10**	**932**	**9 320**
10	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = 20.5	**м**	**100**	**1 214**	**121 400**
11	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**1**	**1 130**	**1 130**
		Арматура				
12	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
13	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 063**	**2 063**
14	**У6301-402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**5 362**	**5 362**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 561	4 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	2 220
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4 669	4 561
14.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 564*	*28*
14.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
14.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
14.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
15	**С1242-101-601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 797**	**22 797**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6301-402-0102** **6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**8 656**	**17 312**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 048	14 096
		в том числе оплата труда рабочих			3 431	6 862
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0192	4 669	14 097
16.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 945	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
17	**С1242-101-602** **242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**28 862**	**57 724**
18	**У6114-204-103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**1**	**2 479**	**2 479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 354	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1 146
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4951	4 755	2 354
18.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000945	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000945*	*2 564*	*2*
18.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,085785	117	10
18.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
18.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6
18.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,052	1 103	57
18.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	31 625	44

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1242-303-301** **242-303-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**23 182**	**23 182**
		Трубопроводы				
20	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,1682**	**1 320 397**	**222 091**
		Формула объема = 168,2.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			871 458	146 579
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	71 365
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6166376	4 494	146 579
20.2		машины и механизмы			448 939	75 511
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	19 349
20.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,9076674	8 093	39 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9076674*	*2 564*	*12 583*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6368032	22 320	14 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6368032*	*4 377*	*2 787*
20.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2985871	10 589	13 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2985871*	*3 064*	*3 979*
20.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2985871	983	1 277
20.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,9094062	631	4 991
20.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,1345929	219	1 562
21	**С1241-201-608** **241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм** Формула объема = 168,2.1,01	**м**	**169,882**	**380**	**64 555**
22	**У6301-0103-0101** **6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,044**	**1 878 341**	**82 647**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 44.0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	71 359
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	34 747
22.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,35652	5 775	71 359
22.2		машины и механизмы			190 610	8 387
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	2 358
22.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4708176	12 218	5 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4708176*	*3 064*	*1 443*
22.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0429792	16 032	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429792*	*3 663*	*157*
22.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4034184	61	25
22.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,39072	149	58
22.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,058608	426	25
22.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2862024	6 163	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862024*	*2 564*	*734*
22.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092796	7 945	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092796*	*2 564*	*24*
22.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	2 901
22.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00792	103 765	822
22.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,176	415	73
22.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
23	**С1241-102-113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**44**	**655**	**28 820**
24	**С1241-201-619** **241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм /гильзы/**	**м**	**1,2**	**7 566**	**9 079**
25	**Е11-250210-201** **1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Промывка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания	**км трубопровода**	**0,2122**	**1 418 040**	**300 908**
		Формула объема = (168,2+44).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			393 861	83 577
		в том числе оплата труда рабочих			192 851	40 923
25.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,48794	5 069	83 577
25.2		машины и механизмы			990 549	210 194
		в том числе оплата труда машинистов			188 611	40 023
25.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,650901	9 240	33 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,650901*	*2 146*	*7 835*
25.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,4624674	14 536	50 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4624674*	*3 663*	*12 683*
25.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,6273468	15 846	57 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6273468*	*3 663*	*13 287*
25.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,4624674	19 816	68 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4624674*	*1 796*	*6 219*
25.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3886443	99	38
25.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	7 137
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002122	954 056	202
25.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,112466	555	62
25.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038196	251	10
25.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000849	647 257	55
25.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,553842	12 082	6 692
25.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0002122	708	0
25.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6976	36	61
25.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,008488	2 870	24
25.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02122	1 403	30
26	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,2122**	**257 300**	**54 599**
		Формула объема = (168,2+44).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			251 983	53 471
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	26 032
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,130413	4 408	53 471
26.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	1 128
26.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001252	711 375	89
26.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,50396	415	1 039
27	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**2 538**	**5 076**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 235	4 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	2 176
27.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 293	4 471
27.2		машины и механизмы			75	150
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	376	150
27.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
27.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
28	**С1241-116-207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм +/свободный/** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
29	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**4**	**4 323**	**17 292**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 168	16 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	8 116
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4436	4 841	16 670
29.2		машины и механизмы			155	620
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 564*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,777	631	490
29.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555	219	122
30	**С1241-214-104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**960**	**1 920**
31	**С1241-208-1502** **241-208-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**367**	**734**
32	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0006**	**3 642 509**	**2 186**
		Формула объема = (0,4+0,2).0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	1 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	638
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2082582	6 293	1 311
32.2		машины и механизмы			1 268 508	761
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	192
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0613453	12 218	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613453*	*3 064*	*188*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014585	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014585*	*2 564*	*4*
32.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114
32.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
33	**С1241-113-0106** **241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
34	**С1241-114-0105** **241-114-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
35	**У6301-202-137** **6301-0202-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,0442**	**683 032**	**30 190**
		Формула объема = 44,2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			424 334	18 756
		в том числе оплата труда рабочих			206 620	9 133
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4294338	5 469	18 756
35.2		машины и механизмы			125 685	5 555
		в том числе оплата труда машинистов			35 772	1 581
35.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2379507	14 536	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379507*	*3 663*	*872*
35.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5259446	61	32
35.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3027125	1 105	335
35.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2629723	6 163	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2629723*	*2 564*	*674*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137374	7 945	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137374*	*2 564*	*35*
35.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	5 879
35.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,862	1 058	5 144
35.3.2	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,12376	4 702	582
35.3.3	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0010608	22 383	24
35.3.4	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02652	346	9
35.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001768	540 519	96
35.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003536	7 006	25
				ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (3 шт.)		
36	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**5,13**	**79 340**	**407 014**
		Формула объема = 0,38.3+0,265.2+0,4.4+0,35+0,32.2+0,27.2+0,27+0,02.3				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			45 072	231 219
		в том числе оплата труда рабочих			21 941	112 557
36.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,451498	4 583	231 219
36.2		машины и механизмы			26 546	136 181
		в том числе оплата труда машинистов			8 020	41 143
36.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1822176	499	91

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0911088	6 163	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911088*	*2 564*	*234*
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1423575	11 307	1 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1423575*	*2 564*	*365*
36.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,97202	12 389	98 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97202*	*3 663*	*29 202*
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4244711	7 945	35 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4244711*	*2 564*	*11 344*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 722	39 614
36.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68229	31 389	21 416
36.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0513	30 480	1 564
36.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	103 765	2 129
36.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005643	64 705	37
36.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015903	36	0
36.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6156	4 684	2 883
36.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4104	861	353
36.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15938	9 686	11 230
37	**С1212-101-301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.3	**$м^3$**	**0,15**	**31 389**	**4 708**
38	**С1212-101-501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,036.3	**$м^3$**	**0,108**	**32 488**	**3 509**
39	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**38 562**	**115 686**
40	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**22 784**	**45 568**
41	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = 2+1+1+1+1+1	**шт.**	**7**	**31 922**	**223 454**
42	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**30 737**	**61 474**
43	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**40 925**	**40 925**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**8 074**	**24 222**
45	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
46	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
47	**С1222-506-401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянка/** Формула объема = (19,4+16,1+16,1).0,001	**т**	**0,0516**	**1 142 290**	**58 942**
48	**У6112-0305-0104** **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 = 1,8.0,5.0,5+1,5.0,5.0,5.2	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,2**	**3 292**	**3 950**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 069	3 683
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1 850
48.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81396	4 524	3 682
48.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000126	5 923	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 146*	*0*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 564*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			30	36
48.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	986	32
48.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
48.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2952	767	226
49	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**42,378696**	**4 160**	**176 295**
		Формула объема = 3,14.(2.0,12.3+1,68.0,6.2+1,68.0,9.(2+1+1+1+1+1)+0,84.0,07.3)				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 194	50 600
		в том числе оплата труда рабочих			594	25 173
49.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9717072	5 073	50 586
49.2		машины и механизмы			18	763
		в том числе оплата труда машинистов			6	254
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0940807	7 945	747

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940807*	*2 564*	*241*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	124 932
49.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,189348	557	11 802
49.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	101,7088704	1 112	113 100
50	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/** 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**	**3,375**	**56 436**	**190 472**
		Формула объема = 7,5.0,15.3				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			15 061	50 831
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	25 539
50.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,970125	3 919	50 830
50.2		машины и механизмы			18	61
50.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,701	35	60
50.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	139 580
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,04625	11 233	11 753
50.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4425	31 389	108 057
50.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003375	82 757	279
50.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,75	2 881	19 447
50.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18125	36	43
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**5523675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 937 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*941 305*
		машины и механизмы	тенге			1 119 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 466 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	567		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
		Длина траншеи 173,9 м; Средняя глубина траншеи 3,13 м. Группа грунта по разработке-первая				
		Колодцы				
51	**У6101-0102-0119** **6101-0102-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**$м^3$**	**901,472701**	**357**	**321 826**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((1,5.3,13.173,9)+(2,5.2,5.2,88.5+2,8.2,8.2,92)).0,97				
		из них:				
51.1		машины и механизмы			357	321 826
		в том числе оплата труда машинистов			67	60 399
51.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16,610536	19 400	322 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,610536*	*3 663*	*60 844*
52	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**27,880599**	**6 764**	**188 584**
		Формула объема = ((1,5.3,13.173,9)+(2,5.2,5.2,88.5+2,8.2,8.2,92)).0,03				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 764	188 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	90 835
52.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,8227255	4 304	188 613
53	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**52,17**	**611**	**31 876**
		Формула объема = 173,9.1.0,3				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			374	19 512
		в том числе оплата труда рабочих			180	9 391
53.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,255183	3 120	19 516
53.2		машины и механизмы			237	12 365
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 913
53.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,5201034	8 056	12 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5201034*	*2 564*	*3 898*
53.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,0804135	18	109
54	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**17,39**	**17 374**	**302 134**
		Формула объема = 173,9.0,1.1				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 579	79 629
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	38 762
54.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,688958	4 044	79 622
54.2		машины и механизмы			439	7 634
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 739
54.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6756015	11 307	7 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6756015*	*2 564*	*1 732*
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 356	214 871
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,129	11 233	214 876
55	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**117,432**	**3 496**	**410 542**
		Формула объема = 96,462+20,97				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 496	410 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	197 755
55.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,3651968	3 559	410 585
56	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**740,676**	**80**	**59 254**
		Формула объема = 538,929+134,013+67,734				
		из них:				
56.1		машины и механизмы			80	59 255
		в том числе оплата труда машинистов			20	14 814
56.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,681059	10 427	59 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,681059*	*2 564*	*14 566*
57	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**740,676**	**611**	**452 553**
		Формула объема = (538,929+134,013+67,734)				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			374	277 013
		в том числе оплата труда рабочих			180	133 322
57.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,8070524	3 120	277 078
57.2		машины и механизмы			237	175 541
		в том числе оплата труда машинистов			75	55 551
57.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,581447	8 056	173 860

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,581447*	*2 564*	*55 335*
57.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86,3257878	18	1 554
		Избыток грунта 65,676 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
				СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИЙ К1		
				ТРУБОПРОВОДЫ		
58	**У6301-0105-0406 6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,1398**	**1 639 611**	**229 218**
		Формула объема = 139,8.0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	145 059
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	70 614
58.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,6514749	4 583	145 059
58.2		машины и механизмы			601 995	84 159
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	19 202
58.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0790244	8 093	33 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0790244*	*2 564*	*10 459*
58.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1940326	22 320	26 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1940326*	*4 377*	*5 226*
58.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1478982	10 589	12 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1478982*	*3 064*	*3 517*
58.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1478982	983	1 128
58.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,1236265	631	6 388
58.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,4796378	509	4 825
59	**С1241-204-503 241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011** Формула объема = 139,8.1,01	**м**	**141,198**	**4 600**	**649 511**
60	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес	**км**	**0,0341**	**1 398 329**	**47 683**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 34,1.0,001				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			914 295	31 177
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	15 177
60.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8028477	4 583	31 177
60.2		машины и механизмы			484 034	16 506
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	4 005
60.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9949552	8 093	8 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9949552*	*2 564*	*2 551*
60.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1429557	22 320	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1429557*	*4 377*	*626*
60.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2701956	10 589	2 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2701956*	*3 064*	*828*
60.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2701956	983	266
60.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9437511	631	1 227
60.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7866694	509	909
61	**С1241-204-2003** **241-204-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011** Формула объема = 34,1.1,01	**м**	**34,441**	**1 224**	**42 156**
62	**Е11-250210-203** **1125-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Промывка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания	**км трубопровода**	**0,1398**	**1 913 721**	**267 538**
		Формула объема = 139,8.0,001				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			512 020	71 580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			250 707	35 049
62.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,121198	5 069	71 580
62.2		машины и механизмы			1 363 856	190 668
		в том числе оплата труда машинистов			259 260	36 245
62.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,2742558	9 240	30 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2742558*	*2 146*	*7 027*
62.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,1656312	14 536	46 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1656312*	*3 663*	*11 596*
62.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,258738	15 846	51 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,258738*	*3 663*	*11 937*
62.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,1656312	19 816	62 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1656312*	*1 796*	*5 685*
62.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2948382	99	29
62.3		материалы, изделия и конструкции			37 845	5 290
62.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001398	954 056	133
62.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08388	555	47
62.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0283794	251	7
62.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000699	647 257	45
62.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,408216	12 082	4 932
62.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001398	708	0
62.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5164	36	91
62.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,005592	2 870	16
62.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01398	1 403	20
63	**Е11-250210-201** **1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Промывка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания	**км трубопровода**	**0,0341**	**1 418 040**	**48 355**
		Формула объема = 34,1.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			393 861	13 431
		в том числе оплата труда рабочих			192 851	6 576
63.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,64957	5 069	13 431
63.2		машины и механизмы			990 549	33 778
		в том числе оплата труда машинистов			188 611	6 432
63.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,5866905	9 240	5 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5866905*	*2 146*	*1 259*
63.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5564097	14 536	8 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564097*	*3 663*	*2 038*
63.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5829054	15 846	9 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5829054*	*3 663*	*2 135*
63.2.4	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5564097	19 816	11 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564097*	*1 796*	*999*
63.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624542	99	6
63.3		материалы, изделия и конструкции			33 630	1 146
63.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000341	954 056	33
63.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018073	555	10
63.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006138	251	2
63.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000136	647 257	9
63.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,089001	12 082	1 075
63.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000341	708	0
63.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2728	36	10
63.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001364	2 870	4
63.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00341	1 403	5
					КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1000 (5 шт.)	
64	**У6302-0401-0103** **6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**5,34**	**111 629**	**596 099**
		Формула объема = 0,18.5+0,08+0,16+0,24.15+0,1.5+0,02.5				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			74 525	397 964
		в том числе оплата труда рабочих			36 285	193 762
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,207164	4 841	397 965
64.2		машины и механизмы			30 375	162 203
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	48 498
64.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,177822	499	89
64.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,088911	6 163	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088911*	*2 564*	*228*
64.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1066932	11 307	1 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066932*	*2 564*	*274*
64.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1909312	12 389	138 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1909312*	*3 663*	*40 992*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7325314	7 945	21 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7325314*	*2 564*	*7 006*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 729	35 933
64.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8544	11 233	9 597
64.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41118	30 480	12 533
64.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004272	28 642	122
64.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009078	1 324 175	12 021
64.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06408	25 928	1 661
65	**С1212-101-301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,36.2+0,45.3	**$м^3$**	**2,07**	**31 389**	**64 975**
66	**С1212-101-501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,016.5	**$м^3$**	**0,08**	**32 488**	**2 599**
67	**С1225-101-601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**21 613**	**108 065**
68	**С1225-101-104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**8 856**	**8 856**
69	**С1225-101-105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**14 885**	**14 885**
70	**С1225-101-106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**15**	**21 440**	**321 600**
71	**С1225-101-605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**	**17 471**	**87 355**

1	2	3	4	5	6	7
72	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**8 074**	**40 370**
73	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 192**	**115 960**
74	**С1222-506-401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянка/** Формула объема = (6,6.4+9,7).0,001	**т**	**0,0361**	**1 142 290**	**41 237**
75	**У6112-0305-0104** **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 = 0,6.0,5.0,5.4+0,9.0,5.0,5	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,825**	**3 292**	**2 716**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 069	2 532
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1 272
75.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5595975	4 524	2 532
75.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000866	5 923	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000866*	*2 146*	*0*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002599	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002599*	*2 564*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	25
75.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,022275	986	22
75.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002475	1 103	3
75.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,20295	767	156
76	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**55,72872**	**4 160**	**231 831**
		Формула объема = 3,14.(1,5.0,1.5+1,16.0,3+1,16.0,6+1,16.0,9.15+0,84.0,07.5)				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 194	66 540
		в том числе оплата труда рабочих			594	33 103
76.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1129678	5 073	66 522
76.2		машины и механизмы			18	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			6	334
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1237178	7 945	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1237178*	*2 564*	*317*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	164 288

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,86436	557	15 520
76.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	133,748928	1 112	148 729
77	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/** 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**	**4,005**	**56 436**	**226 026**
		Формула объема = 5,34.0,15.5				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 061	60 319
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	30 306
77.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,391215	3 919	60 318
77.2		машины и механизмы			18	72
77.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,01852	35	71
77.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	165 635
77.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24155	11 233	13 946
77.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0851	31 389	128 227
77.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,004005	82 757	331
77.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,01	2 881	23 077
77.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40175	36	50
					КОЛОДЕЦ ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ Dy=1500 (1 шт.)	
78	**У6301-0701-0101** **6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**1,89**	**79 340**	**149 953**
		Формула объема = 0,38+0,4.3+0,27+0,02.2				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			45 072	85 186
		в том числе оплата труда рабочих			21 941	41 468
78.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,587394	4 583	85 186
78.2		машины и механизмы			26 546	50 172
		в том числе оплата труда машинистов			8 020	15 158
78.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0671328	499	34
78.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0335664	6 163	207

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*2 564*	*86*
78.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0524475	11 307	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524475*	*2 564*	*134*
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,93706	12 389	36 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93706*	*3 663*	*10 758*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6300683	7 945	12 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6300683*	*2 564*	*4 180*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 722	14 595
78.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,25137	31 389	7 890
78.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0189	30 480	576
78.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00756	103 765	784
78.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002079	64 705	13
78.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005859	36	0
78.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2268	4 684	1 062
78.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1512	861	130
78.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,42714	9 686	4 137
79	**С1212-101-501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2**	**32 488**	**6 498**
80	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**38 562**	**115 686**
81	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**30 737**	**30 737**
82	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**8 074**	**16 148**
83	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
84	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5 495**
85	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**27**	**4 160**	**112 320**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 194	32 238
		в том числе оплата труда рабочих			594	16 038

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3531	5 073	32 229
85.2		машины и механизмы			18	486
		в том числе оплата труда машинистов			6	162
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05994	7 945	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*2 564*	*154*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	79 596
85.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,5	557	7 520
85.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,8	1 112	72 058
86	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/** 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**	**1,125**	**56 436**	**63 490**
		Формула объема = 7,5.0,15				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 061	16 944
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	8 513
86.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,323375	3 919	16 943
86.2		машины и механизмы			18	20
86.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,567	35	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	46 527
86.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34875	11 233	3 918
86.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1475	31 389	36 019
86.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001125	82 757	93
86.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,25	2 881	6 482
86.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39375	36	14
87	**У6301-401-101** **6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /тройник 100 мм/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,0024**	**556 428**	**1 335**
		Формула объема = 2,4.0,001				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			205 990	494
		в том числе оплата труда рабочих			100 285	241
87.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1121544	4 408	494

1	2	3	4	5	6	7
87.2		машины и механизмы			9 260	22
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	7
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027972	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 564*	*7*
87.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	819
87.3.1	187501 261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0024	330 957	794
87.3.2	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000336	25 928	1
87.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0000558	423 648	24
88	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**1**	**7 878**	**7 878**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 378	7 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	3 592
88.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,524	4 841	7 378
88.2		машины и механизмы			500	500
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
88.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002775	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002775*	*2 564*	*7*
88.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,444	631	280
88.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3885	509	198
89	**С1241-209-1009** **241-209-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**7 757**	**7 757**
90	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$ кладки**	**0,529875**	**66 143**	**35 048**
		Формула объема = 4,71.0,075.0,25.6				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			27 039	14 327
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	7 132
90.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4995594	4 094	14 327

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			5 479	2 903
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	543
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2117381	13 712	2 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2117381*	*2 564*	*543*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	762
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0243743	36	1
90.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012187	624 830	761
90.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,12717	27 974	3 557
90.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,21195	63 681	13 497
91	**Е11-90305-304** **1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,01416**	**543 652**	**7 698**
		Формула объема = 2,4.5,9.0,001				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			515 634	7 301
		в том числе оплата труда рабочих			256 709	3 635
91.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5701882	4 650	7 301
91.2		машины и механизмы			4 701	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	15
91.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1351714	144	19
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018861	12 389	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018861*	*3 663*	*7*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029863	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029863*	*2 564*	*8*
91.3		материалы, изделия и конструкции			23 317	330
91.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002648	10 602	3
91.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000146	104 329	2
91.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003115	954 056	297
91.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000044	680 949	3
91.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000085	943 399	8
91.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004248	2 146	1
91.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000275	535 012	15

1	2	3	4	5	6	7
91.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001416	861	0
91.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000014	1 352 536	2
92	**С1214-203-201** **214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П** Формула объема = 2,4.5,9.0,001	**т**	**0,01416**	**369 090**	**5 226**
93	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,354**	**501**	**177**
		Формула объема = 2,4.5,9.0,001.25				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			358	127
		в том числе оплата труда рабочих			180	64
93.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,021948	5 793	127
93.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000743	43	0
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000743	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000743*	*2 564*	*0*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000743	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000743*	*2 564*	*0*
93.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0083261	207	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			134	47
93.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000106	380 806	4
93.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	680 949	43
94	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,354**	**389**	**138**
		Формула объема = 2,4.5,9.0,001.25				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		затраты на труд рабочих			210	74
		в том числе оплата труда рабочих			106	38
94.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158238	4 690	74
94.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
94.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000743	43	0
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000743	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000743*	*2 564*	*0*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000743	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000743*	*2 564*	*0*
94.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048321	207	1
94.3		материалы, изделия и конструкции			172	61
94.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000099	602 024	6
94.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000637	859 926	55
95	**У6107-102-207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3**	**0,09**	**234 385**	**21 095**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			103 996	9 360
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	4 660
95.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,24775	4 164	9 360
95.2		машины и механизмы			3 247	292
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	92
95.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,022977	26	1
95.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,032967	178	6
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035964	7 945	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*2 564*	*92*
95.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	11 443
95.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0837	104 329	8 732
95.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0108	103 200	1 115
95.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0009	82 757	74
95.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,1305	264	34
95.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002322	106 532	25

1	2	3	4	5	6	7
95.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,675	1 092	737
95.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	861	232
95.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000279	624 830	174
95.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002709	1 174 643	318

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	141,198	4 600	649 510,8
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,98395	11 233	516 537,71
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,82876	31 389	371 292,95
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	300,2577984	1 112	333 886,67
5	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	15	21 440	321 600
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	31 922	223 454
7	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	23 192	185 536
8	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	1 214	121 400
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	38 562	115 686
10	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	38 562	115 686
11	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	21 613	108 065
12	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянка/	т	0,0877	1 142 290	100 178,83
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	30 737	92 211
14	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	17 471	87 355
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	8 074	80 740
16	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	169,882	380	64 555,16
17	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 862	57 724

1	2	3	4	5	6	7
18	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,01	2 881	49 005,81
19	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	22 784	45 568
20	241-204-2003	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	34,441	1 224	42 155,78
21	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	40 925	40 925
22	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	62,553708	557	34 842,42
24	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	44	655	28 820
25	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23 182
26	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 797	22 797
27	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,58652	9 686	15 367,03
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	14 885	14 885
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,48138	30 480	14 672,46
30	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,21195	63 681	13 497,19
31	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,051059	12 082	12 698,89
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,388	32 488	12 605,34
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009078	1 324 175	12 020,86
34	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	10	932	9 320
35	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм /гильзы/	м	1,2	7 566	9 079,2
36	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	8 856	8 856
37	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0837	104 329	8 732,34
38	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм +/свободный/	шт.	4	2 149	8 596
39	241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7 757	7 757
40	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	7	785	5 495
41	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,01416	369 090	5 226,31
42	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,862	1 058	5 144

1	2	3	4	5	6	7
43	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8424	4 684	3 945,8
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036	103 765	3 735,54
45	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,12717	27 974	3 557,45
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0038	831 695	3 160,44
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,08	2 280	2 462,4
48	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	2 063	2 063
49	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	960	1 920
50	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.	1	1 695	1 695
51	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0641136	25 928	1 662,34
52	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 130	1 130
53	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0108	103 200	1 114,56
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67996	415	1 112,18
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014977	624 830	935,81
56	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
57	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0024	330 957	794,3
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,675	1 092	737,1
59	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	367	734
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8317416	861	716,13
61	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	$м^3$	0,008505	82 757	703,85
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006976	954 056	665,57
63	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	628	628
64	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,12376	4 702	581,92
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,49815	767	382,08
66	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002709	1 174 643	318,21
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,4901005	36	269,64
68	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	237,75
69	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004272	28 642	122,36

1	2	3	4	5	6	7
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,214419	555	119
71	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	113,83
72	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001684	647 257	109,01
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001768	540 519	95,56
74	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001252	711 375	89,06
75	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	$м^3$	0,0009	82 757	74,48
76	218-103-0201	Ветошь	кг	0,058075	1 103	64,06
77	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000637	859 926	54,79
78	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03861	1 403	54,17
79	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054675	986	53,91
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007722	64 705	49,97
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000681	680 949	46,38
82	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,015444	2 870	44,32
83	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	31 625	44,28
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1305	264	34,45
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003536	7 006	24,77
86	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002322	106 532	24,74
87	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0010608	22 383	23,74
88	218-103-0208	Каболка	т	0,0000559	423 648	23,66
89	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0727134	251	18,25
90	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000275	535 012	14,7
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000199	602 024	11,99
92	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02652	346	9,18
93	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000085	943 399	8,02
94	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000106	380 806	4,04
95	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002648	10 602	2,81
96	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000014	1 352 536	1,92
97	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000146	104 329	1,52
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004248	2 146	0,91
99	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0003861	708	0,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 074 557**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист Компания "BigFootTrade". *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Мотопомпа бензиновая ЗБМП-1600, 96 м?/час. #	шт.	1	167 267,14	167 267,14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**167 267**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 241 824,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'06-01'Наружные сети водопровода и канализация''06'06-01'Наружные сети водопровода и канализация'43-2023-НВК''в ценах июня 2024 года*
3	М102867=63681*
4	Р Наружные сети водоснабжения*
5	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	L Раз.грунта - 742,65 $м^3$; вытесн грунт: трубами - 0,365 $м^3$, в том числе колодцами - 68,75 $м^3$*
7	П2 Длина траншеи 212,4 м; Средняя глубина траншеи 2,644 м. Группа грунта по разработке-первая*
8	Х1,2.2,644.(168,2+44,2)=Ф1*
9	П2 Колодцы*
10	Х2,8.2,8.2,923.3=Ф2*
11	У6101-0102-0119'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
12	У6101-0201-0201'(Ф1+Ф2).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
13	У6101-0107-0501'(168,2+44,2).1.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'$м^3$ уплотненного грунта*
14	У6302-0101-0101'(168,2+44,2).0,1.1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
15	У6101-0206-0101'70,644+17,61=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	У6101-0106-0101'442,84+117,32+41,25=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
18	П2 Избыток грунта 49,105 $м^3$ учтен в вертикальной планировке*
19	П ВОДОПРОВОД В1*
20	ТПрайс лист Компания "BigFootTrade"(=14)(П-Т2024-3)'1'186000:1,12.1,0072'Мотопомпа бензиновая ЗБМП-1600, 96 м?/час'шт.*
21	С1244-401-101'10''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
22	С1244-402-101'20.5''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
23	С1244-403-101'1''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.*
24	П2 Арматура*
25	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.*
26	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
27	У6301-402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
28	С1242-101-601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
29	У6301-402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
30	С1242-101-602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6114-204-103(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.'шт.*
32	С1242-303-301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
33	П2 Трубопроводы*
34	У6301-0105-0401(РМ296009)'168,2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
35	С1241-201-608'168,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
36	У6301-0103-0101'44.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
37	С1241-102-113'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
38	С1241-201-619'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм /гильзы/'м*
39	Е11-250210-201(РС293284)'(168,2+44).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
40	У6301-0301-0101'(168,2+44).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
41	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
42	С1241-116-207'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм +/свободный/'шт.*
43	Е11-220801-204(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
44	С1241-214-104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
45	С1241-208-1502'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
46	У6301-0401-0105(РС251470)'(0,4+0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
47	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
48	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
49	У6301-202-137'44,2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
50	П ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (3 шт.)*
51	У6301-0701-0101'0,38.3+0,265.2+0,4.4+0,35+0,32.2+0,27.2+0,27+0,02.3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
52	С1212-101-301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
53	С1212-101-501'0,036.3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
54	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
55	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
56	С1225-101-0109'2+1+1+1+1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
57	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
58	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
59	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
61	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
62	С1222-506-401'(19,4+16,1+16,1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянка/'т*
63	У6112-0305-0104'1,8.0,5.0,5+1,5.0,5.0,5.2''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
64	У6111-0401-0107'3,14.(2.0,12.3+1,68.0,6.2+1,68.0,9.(2+1+1+1+1+1)+0,84.0,07.3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
65	У6109-0102-0110'7,5.0,15.3''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'$м^3$ подстилающего слоя*
66	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
68	L Раз.грунта - 929,35 м^3; вытесн грунт: трубами - 3,13 м^3, в том числе колодцами - 112,89 м^3*
69	П2 Длина траншеи 173,9 м; Средняя глубина траншеи 3,13 м. Группа грунта по разработке-первая*
70	X1,5.3,13.173,9=Ф1*
71	П2 Колодцы*
72	X2,5.2,5.2,88.5+2,8.2,8.2,92=Ф2*
73	У6101-0102-0119'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
74	У6101-0201-0201(П-6101031)'(Ф1+Ф2).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3 грунта''*
75	У6101-0107-0501'173,9.1.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м^3 уплотненного грунта*
76	У6302-0101-0101'173,9.0,1.1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
77	У6101-0206-0101'96,462+20,97=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
78	У6101-0106-0101'538,929+134,013+67,734=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
79	У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
80	П2 Избыток грунта 65,676 м^3 учтен в вертикальной планировке*
81	П СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИЙ К1*
82	П ТРУБОПРОВОДЫ*
83	У6301-0105-0406(РМ296009)'139,8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
84	С1241-204-503'139,8.1,01''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
85	У6301-0105-0403(РМ296009)'34,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
86	С1241-204-2003'34,1.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
87	Е11-250210-203(РС293284)'139,8.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
88	Е11-250210-201(РС293284)'34,1.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
89	П КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1000 (5 шт.)*
90	У6302-0401-0103(РС100533)'0,18.5+0,08+0,16+0,24.15+0,1.5+0,02.5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
91	С1212-101-301'0,36.2+0,45.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
92	С1212-101-501'0,016.5''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
93	С1225-101-601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
94	С1225-101-104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
95	С1225-101-105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
96	С1225-101-106'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1225-101-605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
98	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
100	С1222-506-401'(6,6.4+9,7).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянка/'т*
101	У6112-0305-0104'0,6.0,5.0,5.4+0,9.0,5.0,5''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
102	У6111-0401-0107'3,14.(1,5.0,1.5+1,16.0,3+1,16.0,6+1,16.0,9.15+0,84.0,07.5)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
103	У6109-0102-0110'5,34.0,15.5''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
104	П КОЛОДЕЦ ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ Dy=1500 (1 шт.)*
105	У6301-0701-0101'0,38+0,4.3+0,27+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
106	С1212-101-501'0,2''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
107	С1225-101-0602'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
108	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
109	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
111	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
112	У6111-0401-0107'27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
113	У6109-0102-0110'7,5.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
114	У6301-401-101'2,4.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /тройник 100 мм/'т*
115	Е11-220801-209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116	С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
117	У6105-0201-0302'4,71.0,075.0,25.6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
118	Е11-90305-304(РС295605)'2,4.5,9.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
119	С1214-203-201'2,4.5,9.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
120	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,4.5,9.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/'м^2*
121	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,4.5,9.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
122	У6107-102-207'0,09''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
123	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Выгреб на 20 м3
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 20 м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-АС

Сметная стоимость	**6341,988**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3201,821	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**6341988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 026 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 500 756*
		машины и механизмы	тенге			673 814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 641 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
		Устройство котлована				
1	**У6101-0101-0116** **6101-0101-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**481,74**	**235**	**113 209**
		Формула объема = 518.0,93				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			235	113 209
		в том числе оплата труда машинистов			40	19 270
1.1.1	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	5,2938409	21 392	113 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2938409*	*3 663*	*19 391*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**27,195**	**92**	**2 502**
		Формула объема = 518.0,0525				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			92	2 502
		в том числе оплата труда машинистов			22	598
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1660255	15 150	2 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660255*	*3 663*	*608*
3	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**9,065**	**6 764**	**61 316**
		Формула объема = 518.0,0175				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 764	61 316
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	29 534
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,248367	4 304	61 325
4	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12,288**	**230**	**2 826**
		Формула объема = 40,96.0,3				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			230	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			56	688
4.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0170496	998	17
4.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0170496	10 747	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170496*	*3 064*	*52*
4.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1737695	15 150	2 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737695*	*3 663*	*637*
5	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ:	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12,288**	**82**	**1 008**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		Формула объема = (40,96.0,3)				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			82	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			21	258
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,085248	998	85
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,085248	10 747	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085248*	*3 064*	*261*
6	**У6101-0101-0301** **6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$**	**518**	**62**	**32 116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11	5 698
		в том числе оплата труда рабочих			5	2 590
6.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,554	3 729	5 795
6.2		машины и механизмы			51	26 418
		в том числе оплата труда машинистов			12	6 216
6.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0402486	8 170	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402486*	*2 564*	*103*
6.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7019408	15 150	25 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7019408*	*3 663*	*6 234*
		Обратная засыпка				
7	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**398,7675**	**53**	**21 135**
		Формула объема = 443,075.0,9				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			53	21 135
		в том числе оплата труда машинистов			13	5 184
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4075695	15 150	21 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075695*	*3 663*	*5 156*
8	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**44,3075**	**3 496**	**154 899**
		Формула объема = 443,075.0,1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			3 496	154 899
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	74 614
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,527688	3 559	154 915
9	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**443,075**	**611**	**270 719**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	165 710
		в том числе оплата труда рабочих			180	79 754
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,1246925	3 120	165 749
9.2		машины и механизмы			237	105 009
		в том числе оплата труда машинистов			75	33 231
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,9100978	8 056	104 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9100978*	*2 564*	*33 101*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,6403913	18	930
		Избыток грунта 74,925 $м^3$ учтен в вертикальной планировке				
			ВЫГРЕБ			
		Стены и днище				
10	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,116**	**40 532**	**85 766**
		Формула объема = 4,6.4,6.0,1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 407	11 441
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	5 694
10.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,170826	3 608	11 440
10.2		машины и механизмы			2 770	5 861
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 092
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4227768	13 712	5 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4227768*	*2 564*	*1 084*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1274048	35	39
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030534	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030534*	*2 564*	*8*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 707
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004232	36	0
10.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,529	7 006	3 706
10.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,15832	30 003	64 756

1	2	3	4	5	6	7
11	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 W6/** 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	**$м^3$**	**27,5**	**86 522**	**2 379 355**
		Формула объема = 6,4+21,1				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 029	990 798
		в том числе оплата труда рабочих			17 935	493 213
11.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,71775	4 986	990 807
11.2		машины и механизмы			8 343	229 432
		в том числе оплата труда машинистов			2 359	64 872
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,1446775	83	925
11.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,71915	10 583	208 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,71915*	*3 064*	*60 419*
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,316225	376	5 383
11.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0824175	11 307	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824175*	*2 564*	*211*
11.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,372405	12 389	4 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372405*	*3 663*	*1 364*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1141625	7 945	8 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1141625*	*2 564*	*2 857*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42 150	1 159 124
11.3.1	131498 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	$м^3$	0,0825	145 716	12 022
11.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,044	101 506	4 466
11.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,253	101 506	25 681
11.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,028325	64 705	1 833
11.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1 648
11.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012925	274 757	3 551
11.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084975	36	3
11.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,635	2 758	23 815
11.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59 015

1	2	3	4	5	6	7
11.3.10	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	36 390	1 015 736
11.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,2	861	11 365
12	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = ((162,32+166,2+100,08)+(95,22+54,48+27,72)+(13,44+2,08+1,56)).0,001	**т**	**0,6231**	**397 364**	**247 598**
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001	**т**	**0,0687**	**311 690**	**21 413**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (76,8+0,48).0,001	**т**	**0,07728**	**323 349**	**24 988**
15	**С1212-401-104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,25**	**30 480**	**7 620**
		Монолитное ж/б покрытия				
16	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /сульфатостойкий бетон кл.В20 W6/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,87**	**139 314**	**539 145**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			76 104	294 522
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	146 627
16.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,01292	4 395	294 522
16.2		машины и механизмы			4 652	18 003
		в том числе оплата труда машинистов			899	3 479
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2268519	13 712	16 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2268519*	*2 564*	*3 146*
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0115984	11 307	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115984*	*2 564*	*30*
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403796	12 389	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403796*	*3 663*	*148*
16.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0602177	35	72
16.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601398	7 945	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601398*	*2 564*	*154*
16.3		материалы, изделия и конструкции			58 558	226 620

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44892	943	423
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02322	1 131 729	26 279
16.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,038313	104 329	3 997
16.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,240714	103 765	24 978
16.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,020511	101 506	2 082
16.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106425	101 506	10 803
16.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033282	64 705	215
16.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2 963
16.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099459	36	0
16.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,33207	2 758	9 190
16.3.11	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,92805	36 390	142 942
16.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0573	861	2 632
16.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0166023	7 006	116
17	**С1214-403-103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (136,32+136,32).0,001	**т**	**0,27264**	**418 459**	**114 089**
18	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 7,68.0,001	**т**	**0,00768**	**323 349**	**2 483**
		Кольцо стеновое КЦ7-3, опорное КЦО-1				
19	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,22**	**46 086**	**10 139**
		Формула объема = 0,05.4+0,02.1				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			25 462	5 602
		в том числе оплата труда рабочих			12 676	2 789
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,204632	4 650	5 602
19.2		машины и механизмы			19 638	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			5 646	1 242
19.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,065934	14 535	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065934*	*3 663*	*242*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2400486	10 583	2 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400486*	*3 064*	*736*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1034187	7 945	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034187*	*2 564*	*265*
19.3		материалы, изделия и конструкции			986	217
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00396	30 480	121
19.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	624 830	96
20	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**8 362**	**33 448**
21	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**8 074**	**8 074**
22	**У6302-701-101** **6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**9 285**	**9 285**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 691	6 691
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3 258
22.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 494	6 692
22.2		машины и механизмы			1 237	1 237
		в том числе оплата труда машинистов			375	375
22.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 535	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 945	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 564*	*294*
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	25	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 357	1 357
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	30 480	244
22.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
23	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
24	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$ поверхности**	**3,349752**	**4 160**	**13 935**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 3,14.(0,84.0,3.4+0,84.0,07.1)				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 000
		в том числе оплата труда рабочих			594	1 990
24.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7881967	5 073	3 999
24.2		машины и механизмы			18	60
		в том числе оплата труда машинистов			6	20
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074364	7 945	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074364*	*2 564*	*19*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	9 875
24.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,674876	557	933
24.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,0394048	1 112	8 940
25	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /отмостка/** 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**	**0,0628**	**56 436**	**3 544**
		Формула объема = 3,14.(0,58.0,58-0,42.0,42).0,125				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 061	946
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	475
25.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2413404	3 919	946
25.2		машины и механизмы			18	1
25.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0316512	35	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	2 597
25.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,019468	11 233	219
25.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,064056	31 389	2 011
25.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0000628	82 757	5
25.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,1256	2 881	362
25.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02198	36	1
		Дыхательное устройство Ду-1 /1 шт./				
26	**У6109-102-110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10 W6/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0,2**	**58 358**	**11 672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 061	3 012
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	1 513
26.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7686	3 919	3 012
26.2		машины и механизмы			18	4
26.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1008	35	4
26.3		материалы, изделия и конструкции			43 279	8 656
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,062	11 233	696
26.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002	82 757	17
26.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4	2 881	1 152
26.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
26.3.5	279180 212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,204	33 274	6 788
27	**У6301-0101-0101** **6301-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	**км**	**0,003**	**4 413 203**	**13 240**
		Формула объема = 3.0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 476 922	4 431
		в том числе оплата труда рабочих			718 980	2 157
27.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8991	4 928	4 431
27.2		машины и механизмы			23 558	70
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	23
27.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,04995	149	7
27.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0057942	6 163	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057942*	*2 564*	*15*
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011322	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011322*	*3 663*	*4*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016983	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016983*	*2 564*	*4*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32 867	99
27.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	30 480	60
27.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	103 765	19
27.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04716	415	20

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	316036 241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,024	2 857	8 640
28	**У6118-0204-0101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**4 891**	**4 891**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 956	1 956
		в том числе оплата труда рабочих			952	952
28.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3969	4 928	1 956
28.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
28.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099225	85	8
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055125	376	21
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 819	2 819
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
28.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
29	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,34**	**708**	**241**
30	**У6104-802-403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00353**	**1 486 538**	**5 247**
		Формула объема = 3,53.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			263 006	928
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	462
30.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1673114	5 549	928
30.2		машины и механизмы			17 953	63
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	10
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832639	376	31
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040358	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040358*	*2 564*	*10*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	4 256
30.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00353	1 194 589	4 217

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001412	274 757	39
31	**У6104-802-403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /поз.5,6/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00184**	**291 949**	**537**
		Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			263 006	484
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	241
31.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0872105	5 549	484
31.2		машины и механизмы			17 953	33
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	5
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043401	376	16
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021037	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021037*	*2 564*	*5*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	20
31.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000736	274 757	20
32	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001	**т**	**0,00184**	**311 690**	**574**
33	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,088+0,088+0,088).0,001	**т**	**0,000264**	**954 056**	**252**
		Гидроизоляция выгреба				
34	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя /боковая часть, гидроизол/** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**62,48**	**6 597**	**412 181**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 943	121 399
		в том числе оплата труда рабочих			967	60 418
34.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,61616	4 395	121 373
34.2		машины и механизмы			18	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			3	187
34.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5964341	202	120

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0346764	22 320	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346764*	*4 377*	*152*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346764	7 945	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346764*	*2 564*	*89*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 636	289 657
34.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12496	26 943	3 367
34.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	143,704	435	62 511
34.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,2448	557	9 048
34.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	193,0632	1 112	214 686
35	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**5,15**	**66 143**	**340 636**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			27 039	139 251
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	69 319
35.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,013175	4 094	139 250
35.2		машины и механизмы			5 479	28 217
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	5 279
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05794	13 712	28 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05794*	*2 564*	*5 277*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	7 411
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2369	36	9
35.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011845	624 830	7 401
35.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,236	27 974	34 576
35.3.4	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,06	63 681	131 183
36	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /5 мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**62,48**	**2 863**	**178 880**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 529	95 532
		в том числе оплата труда рабочих			768	47 985

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,944896	5 993	95 558
36.2		машины и механизмы			84	5 248
		в том числе оплата труда машинистов			11	687
36.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,98406	33	32
36.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8668948	1 105	3 168
36.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1180872	5 923	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1180872*	*2 146*	*253*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16401	7 945	1 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16401*	*2 564*	*421*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 250	78 100
36.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1099648	275 892	30 338
36.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0049984	187 771	939
36.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	35,6136	1 111	39 567
36.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0781	88 056	6 877
36.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3124	1 103	345
37	**У6111-0403-0106** **6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**62,48**	**2 514**	**157 075**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 548	96 719
		в том числе оплата труда рабочих			777	48 547
37.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,138584	5 993	96 719
37.2		машины и механизмы			131	8 185
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 125
37.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,164932	33	71
37.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3101828	1 105	4 763
37.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,196812	5 923	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196812*	*2 146*	*422*
37.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2755368	7 945	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2755368*	*2 564*	*706*
37.3		материалы, изделия и конструкции			835	52 171
37.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1462032	275 892	40 336

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0074976	187 771	1 408
37.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1180872	88 056	10 398
38	**У6111-401-104** **6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**45,36**	**5 574**	**252 837**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 750	215 460
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	107 276
38.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,711352	4 819	215 464
38.2		машины и механизмы			35	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			11	499
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2013984	7 945	1 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2013984*	*2 564*	*516*
38.3		материалы, изделия и конструкции			789	35 789
38.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,27008	23 782	30 205
38.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10206	36	4
38.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02268	246 580	5 592
39	**У6111-401-101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**12,96**	**2 821**	**36 560**
		Формула объема = 3,6.3,6				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 828	23 691
		в том числе оплата труда рабочих			910	11 794
39.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,49504	4 311	23 689
39.2		машины и механизмы			35	454
		в том числе оплата труда машинистов			11	143
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575424	7 945	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*2 564*	*148*
39.3		материалы, изделия и конструкции			958	12 416
39.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,40176	26 943	10 825
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02916	36	1
39.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00648	246 580	1 598

1	2	3	4	5	6	7
40	**Е11-61401-104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**58,32**	**1 730**	**100 894**
		Формула объема = 45,36+3,6.3,6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 652	96 345
		в том числе оплата труда рабочих			823	47 997
40.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,709056	5 150	96 352
40.2		машины и механизмы			3	175
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194206	7 945	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194206*	*2 564*	*50*
40.3		материалы, изделия и конструкции			75	4 374
40.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,040824	28 642	1 169
40.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2916	36	11
40.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,916	1 103	3 216
41	**Е11-061401-0501** **1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест	**$м^3$ емкости**	**20**	**469**	**9 380**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			340	6 800
		в том числе оплата труда рабочих			169	3 380
41.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,748	3 885	6 791
41.2		машины и механизмы			8	160
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	7 945	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
41.3		материалы, изделия и конструкции			121	2 420
41.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008	182 831	1 463
41.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	1 577	63
41.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25	36	900
42	**Е11-80101-401** **1108-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной** Состав работ: 1. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением	**$м^3$ изолирующего слоя**	**18,69**	**32 969**	**616 191**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			27 753	518 704

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 815	258 202
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,769087	3 608	518 719
42.2		машины и механизмы			5 209	97 356
		в том числе оплата труда машинистов			1 651	30 857
42.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,032622	8 056	96 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,032622*	*2 564*	*30 852*
42.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,065244	18	433
42.3		материалы, изделия и конструкции			7	131
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,738	36	135
43	**С1211-102-0101** **211-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**$м^3$**	**18,69**	**904**	**16 896**

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	31,84055	36 390	1 158 677,61
2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6231	397 364	247 597,51
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,1026048	1 112	223 626,1
4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,06	63 681	131 182,86
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,27264	418 459	114 088,66
6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,256168	275 892	70 674,7
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,15832	30 003	64 756,07
8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	143,704	435	62 511,24
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59 015
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	35,6136	1 111	39 566,71
11	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	$м^3$	0,359425	101 506	36 483,79
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,236	27 974	34 575,86
13	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	8 362	33 448
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,96707	2 758	33 005,18
15	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,27008	23 782	30 205,04
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08496	323 349	27 471,73

1	2	3	4	5	6	7
17	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02322	1 131 729	26 278,75
18	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,240894	103 765	24 996,37
19	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
20	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07054	311 690	21 986,61
21	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1961872	88 056	17 275,46
22	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	18,69	904	16 895,76
23	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,52672	26 943	14 191,42
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,2573	861	13 997,54
25	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	$м^3$	0,0825	145 716	12 021,57
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,919676	557	9 981,26
27	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,024	2 857	8 639,57
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	8 074	8 074
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26394	30 480	8 044,89
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011999	624 830	7 497,34
31	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,02916	246 580	7 190,27
32	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,204	33 274	6 787,9
33	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	$м^3$	0,064511	101 506	6 548,25
34	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00353	1 194 589	4 216,9
35	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,038313	104 329	3 997,16
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5456023	7 006	3 822,49
37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0131398	274 757	3 610,25
38	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2284	1 103	3 560,93
39	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2 962,56
40	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
41	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012496	187 771	2 346,39
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0316532	64 705	2 048,12
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,064056	31 389	2 010,65
44	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1 647,95

1	2	3	4	5	6	7
45	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,5256	2 881	1 514,25
46	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008	182 831	1 462,65
47	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,040824	28 642	1 169,28
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,5888529	36	1 065,2
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,081468	11 233	915,13
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000444	954 056	423,6
52	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44892	943	423,33
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,34	708	240,72
54	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01036	9 690	100,39
55	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
56	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	1 577	63,08
57	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	$м^3$	0,0002628	82 757	21,75
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04716	415	19,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 641 887**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 641 886,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'06-02'Выгреб на 20 м^3''06'06-02'Выгреб на 20 м^3'43-2023-АС''в ценах июня 2024 года*
3	М102867=63681*
4	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2 Устройство котлована*
6	Х518=Ф1*
7	У6101-0101-0116'Ф1.0,93=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0105'Ф1.0,0525''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф1.0,0175''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3 грунта''*
10	У6101-0107-0102'40,96.0,3=Ф3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0101-0301'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
13	П2 Обратная засыпка*
14	Х443,075=Ф4*
15	У6101-0106-0104'Ф4.0,9=Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0101'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	П2 Избыток грунта 74,925 м^3 учтен в вертикальной планировке*
19	П ВЫГРЕБ*
20	П2 Стены и днище*
21	У6103-701-101'4,6.4,6.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
22	Е11-061301-0104(РС100533РС279444)'6,4+21,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 W6/'м^3*
23	С1214-403-101'((162,32+166,2+100,08)+(95,22+54,48+27,72)+(13,44+2,08+1,56)).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
24	С1214-210-0201'(20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1212-401-104'0,25''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2 Монолитное ж/б покрытия*
28	Е11-060801-0102(РС100533РС279444)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /сульфатостойкий бетон кл.В20 W6/'м^3*
29	С1214-403-103'(136,32+136,32).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	С1214-210-0101'7,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	П2 Кольцо стеновое КЦ7-3, опорное КЦО-1*
32	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.4+0,02.1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
33	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
34	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
35	У6302-701-101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
36	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
37	У6111-0401-0107'3,14.(0,84.0,3.4+0,84.0,07.1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
38	У6109-0102-0110'3,14.(0,58.0,58-0,42.0,42).0,125''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
39	П2 Дыхательное устройство Ду-1 /1 шт./*
40	У6109-102-110(РС100467РС279180)'0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон кл.В10 W6/'м^3*
41	У6301-0101-0101'3.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм'км*
42	У6118-0204-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
43	С1261-301-0219'0,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
44	У6104-802-403'3,53.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
45	У6104-802-403(РС130010)'(0,4+4.0,36).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /поз.5,6/'т*
46	С1214-210-0201'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1217-101-107'(0,088+0,088+0,088).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
48	П2 Гидроизоляция выгреба*
49	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'62,48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя /боковая часть, гидроизол/'м^2*
50	У6105-0201-0302'5,15''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
51	У6111-0403-0105'62,48''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /5 мм/'м^2*
52	У6111-0403-0106(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'62,48''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
53	У6111-401-104'45,36''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
54	У6111-401-101'3,6.3,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
55	Е11-61401-104'45,36+3,6.3,6''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
56	Е11-061401-0501'20''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
57	Е11-80101-401(РС100007)'18,69''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1211-102-0101(К ОЦС=04.01)'18,69'904'Глина природная'м^3*
59	К'Исакова Б.С.*

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

Наименование стройки - Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)
Шифр стройки 43-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: 43-2023-ГП

Сметная стоимость	**170601,093**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45327,490	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,893	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**170601093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 786 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 563 206*
		машины и механизмы	тенге			12 931 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 540 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 276 477
		перевозки	тенге			4 402 159
		оборудование	тенге			204 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 893		
	Раздел 1.	**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**7248866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 693*
		машины и механизмы	тенге			2 763 423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*605 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 949
		перевозки	тенге			4 402 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 001,8**	**92**	**368 166**
		Формула объема = 982+3019,8				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			92	368 166
		в том числе оплата труда машинистов			22	88 040
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,430989	15 150	370 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,430989*	*3 663*	*89 491*
2	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 001,8**	**160**	**640 288**
		Формула объема = 982+3019,8				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			160	640 288
		в том числе оплата труда машинистов			39	156 070
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	42,287821	15 150	640 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,287821*	*3 663*	*154 900*
3	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /насыпь/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**1 199**	**53**	**63 547**
		Формула объема = 1090+109				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			53	63 547
		в том числе оплата труда машинистов			13	15 587
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2322302	15 150	64 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2322302*	*3 663*	*15 503*
4	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1 199**	**160**	**191 840**
		Формула объема = 1090+109				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			160	191 840
		в том числе оплата труда машинистов			39	46 761
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,6700728	15 150	191 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6700728*	*3 663*	*46 410*
5	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 199**	**258**	**309 342**
		Формула объема = 1090+109				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			258	309 342
		в том числе оплата труда машинистов			63	75 537

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8233193	998	1 820
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8233193	10 747	19 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8233193*	*3 064*	*5 587*
5.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,031727	15 150	288 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,031727*	*3 663*	*69 713*
6	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**14 989**	**4**	**59 956**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			4	59 956
		в том числе оплата труда машинистов			1	14 989
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8266917	15 150	57 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8266917*	*3 663*	*14 017*
Избыток грунта по ГП V=2802,8+2361,8=5164,6 $м^3$. Избыточный грунт по наружным сетям и котловану						
7	**У6101-0103-0227 6101-0103-0227** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$**	**5 948,863**	**204**	**1 213 568**
		Формула объема = 5164,6+784,263				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13	77 335
		в том числе оплата труда рабочих			6	35 693
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,4159068	3 729	79 860
7.2		машины и механизмы			190	1 130 284
		в том числе оплата труда машинистов			35	208 210
7.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,4706054	15 150	204 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4706054*	*3 663*	*49 343*
7.2.2	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	43,515338	21 392	930 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,515338*	*3 663*	*159 397*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 949
7.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5948863	9 834	5 850
8	**С3412-102-320 412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**110 053,9655**	**40**	**4 402 159**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5164,6+784,263).1,85.10				
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЯ**				**104864869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 463 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 574 834*
		машины и механизмы	тенге			6 931 371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 241 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 469 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 349		
					АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I	
9	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**620**	**16 995**	**10 536 900**
		Формула объема = 3100.0,2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			620	384 400
		в том числе оплата труда рабочих			304	188 480
9.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,076	3 880	384 415
9.2		машины и механизмы			2 651	1 643 620
		в том числе оплата труда машинистов			512	317 440
9.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,72456	20 061	977 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,72456*	*3 663*	*178 478*
9.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,6671	20 705	220 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6671*	*3 663*	*39 074*
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,75832	11 307	370 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,75832*	*2 564*	*83 992*
9.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,26262	11 956	74 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,26262*	*2 564*	*16 057*
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 724	8 508 880
9.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	756,4	11 247	8 507 231
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,4	36	1 562
10	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,93**	**237 888**	**221 236**
		Формула объема = 3100.0,0003				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			6 231	5 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 835

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,299367	19 357	5 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,598734*	*6 128*	*1 835*
10.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	215 441
10.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9579	224 910	215 441
11	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /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 покрытия**	**3 100**	**2 700**	**8 370 000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			98	303 800
		в том числе оплата труда рабочих			48	148 800
11.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62	4 900	303 800
11.2		машины и механизмы			362	1 122 200
		в том числе оплата труда машинистов			51	158 100
11.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3441	1 521	523
11.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10323	160	17
11.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5379	23 859	155 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5379*	*3 064*	*20 032*
11.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,6137	21 466	421 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6137*	*3 663*	*71 845*
11.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5379	17 663	115 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5379*	*3 663*	*23 948*
11.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1292	8 056	33 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1292*	*2 564*	*10 587*
11.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7528	11 956	32 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7528*	*2 564*	*7 058*
11.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,13764	10 218	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13764*	*3 064*	*422*
11.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2261	50 296	363 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2261*	*3 663*	*26 469*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	6 944 000
11.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	300,08	23 123	6 938 750
11.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03348	224 910	7 530

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1	36	112
12	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**3 100**	**1 147**	**3 555 700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	111 600
		в том числе оплата труда рабочих			16	49 600
12.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,22	5 541	106 498
12.2		материалы, изделия и конструкции			1 111	3 444 100
12.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	148,8	23 123	3 440 702
12.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01736	224 910	3 904
13	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,93**	**237 888**	**221 236**
		Формула объема = 3100.0,0003				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 231	5 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 835
13.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,299367	19 357	5 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,598734*	*6 128*	*1 835*
13.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	215 441
13.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9579	224 910	215 441
14	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство /5 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	**$м^2$ покрытия**	**3 100**	**3 087**	**9 569 700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			98	303 800
		в том числе оплата труда рабочих			48	148 800
14.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62	4 900	303 800
14.2		машины и механизмы			376	1 165 600
		в том числе оплата труда машинистов			50	155 000
14.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3441	1 521	523
14.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10323	160	17
14.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,0758	23 859	311 976

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0758*	*3 064*	*40 064*
14.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,6137	21 466	421 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6137*	*3 663*	*71 845*
14.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1292	8 056	33 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1292*	*2 564*	*10 587*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7528	11 956	32 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7528*	*2 564*	*7 058*
14.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,13764	10 218	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13764*	*3 064*	*422*
14.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2261	50 296	363 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2261*	*3 663*	*26 469*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	8 100 300
14.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	302,56	26 752	8 094 085
14.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03348	224 910	7 530
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1	36	112
15	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**3 100**	**666**	**2 064 600**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18	55 800
		в том числе оплата труда рабочих			8	24 800
15.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,61	5 541	53 249
15.2		материалы, изделия и конструкции			648	2 008 800
15.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,02	26 752	2 006 935
15.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00868	224 910	1 952
16	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при другихвидах покрытий** 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 бортового камня**	**830**	**5 099**	**4 232 170**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 335	2 768 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	1 354 560
16.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	643,084	4 304	2 767 834
16.2		машины и механизмы			88	73 040
		в том числе оплата труда машинистов			26	21 580
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,61993	12 389	69 625

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,61993*	*3 663*	*20 586*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36852	7 945	2 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36852*	*2 564*	*945*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 676	1 391 080
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,498	30 480	15 179
16.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,411	98 569	139 081
16.3.3	279240 212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	34,03	36 117	1 229 062
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,3	861	7 146
17	**С1255-101-0103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/**	**м**	**830**	**2 671**	**2 216 930**
					ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II	
18	**У6201-0402-0101 6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство /10 см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 866**	**2 248**	**4 194 768**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			196	365 736
		в том числе оплата труда рабочих			96	179 136
18.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,2092	4 234	365 010
18.2		машины и механизмы			376	701 616
		в том числе оплата труда машинистов			84	156 744
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0787728	12 542	189 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0787728*	*3 064*	*46 201*
18.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,9188672	15 906	221 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9188672*	*3 663*	*50 985*
18.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8053232	20 705	99 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8053232*	*3 663*	*17 602*
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2618592	11 307	138 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2618592*	*2 564*	*31 439*
18.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0770552	17 663	19 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0770552*	*3 663*	*3 945*
18.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9619018	11 956	35 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9619018*	*2 564*	*7 594*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 676	3 127 416
18.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	278,034	11 247	3 127 048

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,593	36	705
19	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**1 866**	**4 364**	**8 143 224**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 456	6 448 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	3 188 994
19.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 429,7292	4 510	6 448 079
19.2		машины и механизмы			262	488 892
		в том числе оплата труда машинистов			62	115 692
19.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	45,56772	54	2 461
19.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,541104	91	1 960
19.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	35,625672	11 954	425 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,625672*	*3 064*	*109 157*
19.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,10689	9 228	28 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,10689*	*2 564*	*7 966*
19.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,917366	631	31 498
19.3		материалы, изделия и конструкции			646	1 205 436
19.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	107,295	11 233	1 205 245
20	**С1255-102-0201** **255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1866.0,984	**$м^2$**	**1 836,144**	**7 149**	**13 126 593**
21	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** 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 бортового камня**	**1 450**	**5 565**	**8 069 250**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 335	4 835 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	2 366 400
21.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 123,46	4 304	4 835 372
21.2		машины и механизмы			88	127 600
		в том числе оплата труда машинистов			26	37 700
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,81795	12 389	121 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,81795*	*3 663*	*35 963*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6438	7 945	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438*	*2 564*	*1 651*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 142	3 105 900
21.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,55	32 993	2 822 551
21.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87	30 480	26 518
21.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,465	98 569	242 973
21.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,5	861	12 485
22	**С1255-101-0106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**м**	**1 450**	**1 251**	**1 813 950**
					РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II	
23	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**326**	**16 995**	**5 540 370**
		Формула объема = (1120+510).0,2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			620	202 120
		в том числе оплата труда рабочих			304	99 104
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,0948	3 880	202 128
23.2		машины и механизмы			2 651	864 226
		в том числе оплата труда машинистов			512	166 912
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,619688	20 061	513 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,619688*	*3 663*	*93 845*
23.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,60883	20 705	116 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,60883*	*3 663*	*20 545*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,224536	11 307	194 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,224536*	*2 564*	*44 164*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,292926	11 956	39 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,292926*	*2 564*	*8 443*
23.3		материалы, изделия и конструкции			13 724	4 474 024
23.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	397,72	11 247	4 473 157
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,82	36	822
24	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,3855**	**237 888**	**329 594**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1120+510).0,00085				
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 231	8 633
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 734
24.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4459925	19 357	8 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,891985*	*6 128*	*2 733*
24.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	320 961
24.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,427065	224 910	320 961
25	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /7 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 покрытия**	**1 630**	**3 087**	**5 031 810**
		Формула объема = (1120+510)				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			98	159 740
		в том числе оплата труда рабочих			48	78 240
25.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,6	4 900	159 740
25.2		машины и механизмы			376	612 880
		в том числе оплата труда машинистов			50	81 500
25.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18093	1 521	275
25.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,054279	160	9
25.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,87534	23 859	164 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,87534*	*3 064*	*21 066*
25.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,31301	21 466	221 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,31301*	*3 663*	*37 777*
25.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,17116	8 056	17 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17116*	*2 564*	*5 567*
25.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,44744	11 956	17 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44744*	*2 564*	*3 711*
25.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,072372	10 218	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072372*	*3 064*	*222*
25.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,79953	50 296	191 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,79953*	*3 663*	*13 918*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	4 259 190
25.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	159,088	26 752	4 255 922

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017604	224 910	3 959
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63	36	59
26	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** Формула объема = (1120+510)	**$м^2$**	**1 630**	**1 998**	**3 256 740**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			54	88 020
		в том числе оплата труда рабочих			24	39 120
26.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,159	5 541	83 996
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 944	3 168 720
26.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	118,338	26 752	3 165 778
26.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013692	224 910	3 079
27	**Е11-470402-101** **1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство** Формула объема = (1120+510)	**$м^2$**	**1 630**	**7 803**	**12 718 890**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			603	982 890
		в том числе оплата труда рабочих			295	480 850
27.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	219,887	4 469	982 675
27.2		машины и механизмы			57	92 910
		в том числе оплата труда машинистов			12	19 560
27.2.1	528 313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	20,08323	201	4 037
27.2.2	529 343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	8,50371	152	1 293
27.2.3	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	7,59906	9 425	71 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,59906*	*2 564*	*19 484*
27.2.4	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,78741	631	15 641
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 143	11 643 090
27.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,489	943 399	461 322
27.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	326	310	101 060
27.3.3	320546 217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	815	1 376	1 121 440
27.3.4	320547 217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 586	2 261	8 107 946
27.3.5	320548 217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	13 040	142	1 851 680
ОТМОСТКА						

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**208**	**884**	**183 872**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			295	61 360
		в том числе оплата труда рабочих			148	30 784
28.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,872	4 125	61 347
28.2		машины и механизмы			87	18 096
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 784
28.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,19656	9 346	1 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 564*	*504*
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,72072	11 307	8 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 564*	*1 848*
28.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,00464	8 056	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00464*	*2 564*	*2 576*
28.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,03112	18	37
28.3		материалы, изделия и конструкции			502	104 416
28.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,608	9 834	104 319
28.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4576	36	16
29	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** 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**	**56 436**	**1 467 336**
		Формула объема = 208.0,125				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 061	391 586
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	196 742
29.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,918	3 919	391 579
29.2		машины и механизмы			18	468
29.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,104	35	459
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 357	1 075 282
29.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,06	11 233	90 538
29.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,52	31 389	832 436

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,026	82 757	2 152
29.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 881	149 812
29.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,1	36	328
	Раздел 3.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**22361237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 072 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 952 679*
		машины и механизмы	тенге			2 851 026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*609 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 437 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 363		
30	**У6113-0104-0102** **6113-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Отвозка грунта на тачках 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 5. Приготовление смеси 6. Подготовка ям к посадке	**яма**	**113**	**4 400**	**497 200**
		Формула объема = 29+26+58				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 812	430 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 886	213 118
30.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	118,6613	3 630	430 741
30.2		машины и механизмы			219	24 747
		в том числе оплата труда машинистов			63	7 119
30.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,75946	425	1 173
30.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,75946	8 546	23 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75946*	*2 564*	*7 075*
30.3		материалы, изделия и конструкции			369	41 697
30.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	13,334	1 730	23 068
30.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,407	4 240	18 686
31	**У6113-0105-0101** **6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям	**шт.**	**113**	**5 195**	**587 035**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Полив 7. Обрезка крон				
		Формула объема = 29+26+58				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 723	533 699
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	264 081
31.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	102,9769	5 183	533 729
31.2		машины и механизмы			358	40 454
		в том числе оплата труда машинистов			77	8 701
31.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,38661	11 956	40 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38661*	*2 564*	*8 683*
31.3		материалы, изделия и конструкции			114	12 882
31.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001921	316 977	609
31.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3	36	407
31.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,695	7 006	11 875
32	**С1254-102-0702** **254-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**29**	**2 569**	**74 501**
33	**С1254-104-0403** **254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**26**	**13 959**	**362 934**
34	**С1254-102-3403** **254-102-3403** ***РСНБ РК 2022***	**Яблоня сибирская Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**58**	**2 894**	**167 852**
35	**У6113-0108-0111** **6113-0108-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди вручную, в естественном грунте** Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную 2. Подготовка траншей к посадке	**м**	**595**	**1 829**	**1 088 255**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 829	1 088 255
		в том числе оплата труда рабочих			905	538 475
35.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	299,8205	3 630	1 088 348
36	**У6113-0109-0101** **6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения** Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди	**м**	**595**	**2 326**	**1 383 970**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 098	1 248 310
		в том числе оплата труда рабочих			1 038	617 610
36.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	266,798	4 679	1 248 348

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			226	134 470
		в том числе оплата труда машинистов			48	28 560
36.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,22765	11 956	134 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,22765*	*2 564*	*28 788*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 190
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,485	36	1 349
37	**С1254-104-0901** **254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой**	**шт.**	**595**	**992**	**590 240**
38	**У6113-0112-0104** **6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**6 645**	**1 969**	**13 084 005**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 674	11 123 730
		в том числе оплата труда рабочих			828	5 502 060
38.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 950,38	3 770	11 122 933
38.2		машины и механизмы			35	232 575
		в том числе оплата труда машинистов			7	46 515
38.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,17747	11 956	229 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,17747*	*2 564*	*49 171*
38.3		материалы, изделия и конструкции			260	1 727 700
38.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	996,75	1 730	1 724 378
39	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**6 645**	**681**	**4 525 245**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			248	1 647 960
		в том числе оплата труда рабочих			123	817 335
39.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	387,4035	4 259	1 649 952
39.2		машины и механизмы			364	2 418 780
		в том числе оплата труда машинистов			78	518 310
39.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	202,10103	11 956	2 416 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,10103*	*2 564*	*518 187*
39.3		материалы, изделия и конструкции			69	458 505
39.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	132,9	3 241	430 729
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	664,5	36	23 922

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**МАФЫ**				**14853801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 805 229
		машины и механизмы	тенге			142 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 701 637
		оборудование	тенге			204 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
40	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** 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.**	**10**	**40 448**	**404 480**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			448	4 480
40.2		машины и механизмы			79	790
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
40.3		материалы, изделия и конструкции			39 921	399 210
41	**У86-010302-0301** **8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки** 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 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	**шт.**	**10**	**75 646**	**756 460**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			24 577	245 770
41.2		машины и механизмы			506	5 060
		в том числе оплата труда машинистов			113	1 130
41.3		материалы, изделия и конструкции			50 563	505 630
42	**У86-010104-0407** **8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы	**комплект**	**2**	**358 497**	**716 994**

1	2	3	4	5	6	7
		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 анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			87 825	175 650
42.2		машины и механизмы			1 348	2 696
		в том числе оплата труда машинистов			248	496
42.3		материалы, изделия и конструкции			269 324	538 648
43	**У86-010104-0506** **8601-0104-0506** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"** 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 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**4**	**154 417**	**617 668**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			35 689	142 756
43.2		машины и механизмы			4 460	17 840
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	4 500
43.3		материалы, изделия и конструкции			114 268	457 072
44	**У86-010102-0101** **8601-0102-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Мини"** 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 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**2**	**410 329**	**820 658**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			28 817	57 634

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			727	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			158	316
44.3		материалы, изделия и конструкции			380 785	761 570
45	**У86-010103-0201** **8601-0103-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана** 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 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**1**	**112 378**	**112 378**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 393	19 393
45.2		машины и механизмы			511	511
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
45.3		материалы, изделия и конструкции			92 474	92 474
46	**У86-010202-0104** **8601-0202-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник одинарный** 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 под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**4**	**146 936**	**587 744**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 972	75 888
46.2		машины и механизмы			4 280	17 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 096	4 384
46.3		материалы, изделия и конструкции			123 684	494 736
47	**У86-010203-0101** **8601-0203-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)** 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 под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)	**комплект**	**2**	**284 608**	**569 216**

1	2	3	4	5	6	7
		8. Установка опорных стоек с кронштейнами в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка конструкции, включая перекладины лестницы через 72 часа после заливки фундамента (болтовое соединение)				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			62 403	124 806
47.2		машины и механизмы			1 337	2 674
		в том числе оплата труда машинистов			281	562
47.3		материалы, изделия и конструкции			220 868	441 736
48	**У86-010204-0202** **8601-0204-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка одинарная** 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 под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**2**	**302 212**	**604 424**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			25 205	50 410
48.2		машины и механизмы			5 877	11 754
		в том числе оплата труда машинистов			1 508	3 016
48.3		материалы, изделия и конструкции			271 130	542 260
49	**У86-010201-0115** **8601-0201-0115** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,942 м х 4,800 м х 2,515 м)** 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 под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка опорных стоек каркаса в углублениях под фундаменты 10. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под скат 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (болтовое соединение, крепление сетки талрепами, регулирование натяжения сетки))	**комплект**	**1**	**839 446**	**839 446**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			178 904	178 904
49.2		машины и механизмы			3 115	3 115
		в том числе оплата труда машинистов			816	816
49.3		материалы, изделия и конструкции			657 427	657 427

1	2	3	4	5	6	7
50	**У86-010213-0101** **8601-0213-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1** 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 под фундамент 7. Установка опорных стоек конструкции в углубления для фундамента 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов	**комплект**	**2**	**174 369**	**348 738**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			41 955	83 910
50.2		машины и механизмы			8 306	16 612
		в том числе оплата труда машинистов			2 074	4 148
50.3		материалы, изделия и конструкции			124 108	248 216
51	**У86-010104-0410** **8601-0104-0410** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"** 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 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**2**	**703 434**	**1 406 868**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 191	104 382
51.2		машины и механизмы			903	1 806
		в том числе оплата труда машинистов			193	386
51.3		материалы, изделия и конструкции			650 340	1 300 680
52	**У86-010209-0102** **8601-0209-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная** 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 под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**2**	**187 433**	**374 866**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			36 053	72 106
52.2		машины и механизмы			5 286	10 572
		в том числе оплата труда машинистов			1 323	2 646
52.3		материалы, изделия и конструкции			146 094	292 188
53	**У86-010210-0102** **8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей** 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 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка подставок опорных стоек в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (крепление сетки талрепами, регулирование натяжения сетки)	**комплект**	**1**	**196 494**	**196 494**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			26 916	26 916
53.2		машины и механизмы			5 384	5 384
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	1 402
53.3		материалы, изделия и конструкции			164 194	164 194
54	**У86-010215-0101** **8601-0215-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Готовые конструкции вышек судейских с подразделением по типоразмерам и видам: Вышка судейская (2,26x1,0x0,68)** 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 под фундамент 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента	**шт.**	**1**	**124 304**	**124 304**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			19 838	19 838
54.2		машины и механизмы			878	878
		в том числе оплата труда машинистов			184	184
54.3		материалы, изделия и конструкции			103 588	103 588
55	**У86-010805-0101** **8601-0805-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)** 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	**комплект**	**2**	**287 915**	**575 830**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			24 859	49 718
55.2		машины и механизмы			4 795	9 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	2 456
55.3		материалы, изделия и конструкции			258 261	516 522
56	**У86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**3**	**68 202**	**204 606**
		86-010307-0404				
		из них:				
56.1		материалы, изделия и конструкции			80	240
56.2		оборудование			68 122	204 366
57	**У86-010307-0104** **8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.** 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 под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**	**527 430**	**527 430**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			96 788	96 788
57.2		машины и механизмы			31 989	31 989
		в том числе оплата труда машинистов			8 231	8 231
57.3		материалы, изделия и конструкции			398 653	398 653
58	**С1222-509-1501** **222-509-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**3**	**143 663**	**430 989**
59	**У86-010106-0305** **8601-0106-0305** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры** Состав работ: 1. Установка конструкции на подготовленное основание 2. Крепление подпятников опорных стоек конструкции к подготовленному основанию анкерными болтами	**шт.**	**12**	**386 184**	**4 634 208**
		Формула объема = 6+4+2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			22 990	275 880
59.2		машины и механизмы			227	2 724
		в том числе оплата труда машинистов			52	624
59.3		материалы, изделия и конструкции			362 967	4 355 604
	Раздел 5.	**ОГРАЖДЕНИЯ**				**21272320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 368 000
		машины и механизмы	тенге			242 880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 661 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 620		
60	**У86-010602-0201** **8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9.Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции 11. Окраска конструкции	**секция**	**320**	**66 476**	**21 272 320**
		Формула объема = 640:2				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			23 025	7 368 000
60.2		машины и механизмы			759	242 880
		в том числе оплата труда машинистов			154	49 280
60.3		материалы, изделия и конструкции			42 692	13 661 440

Составил Исакова Б.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	655,006	26 752	17 522 720,51
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 432,154	11 247	16 107 436,04
3	255-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 836,144	7 149	13 126 593,46
4	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	448,88	23 123	10 379 452,24
5	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 586	2 261	8 107 946
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,55	32 993	2 822 551,15
7	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/	м	830	2 671	2 216 930
8	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	13 040	142	1 851 680
9	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/	м	1 450	1 251	1 813 950
10	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 010,084	1 730	1 747 445,32
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	115,355	11 233	1 295 782,72
12	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	34,03	36 117	1 229 061,51
13	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	815	1 376	1 121 440
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,52	31 389	832 436,28
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,467161	224 910	779 799,18
16	254-104-0901	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	595	992	590 240
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,489	943 399	461 322,11
18	222-509-1501	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	143 663	430 989
19	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	132,9	3 241	430 728,9

1	2	3	4	5	6	7
20	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	$м^3$	3,876	98 569	382 053,44
21	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	26	13 959	362 934
22	254-102-3403	Яблоня сибирская Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	58	2 894	167 852
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 881	149 812
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,2028863	9 834	110 169,18
25	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	326	310	101 060
26	254-102-0702	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	29	2 569	74 501
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,368	30 480	41 696,64
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	816,4856	36	29 393,48
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,8	861	19 630,8
30	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,407	4 240	18 685,68
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,695	7 006	11 875,17
32	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	$м^3$	0,026	82 757	2 151,68
33	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001921	316 977	608,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**84 340 928**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**84 340 928,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2ПВ1+РПДБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство школы на 60 мест в селе Калыбай Иргизского района Актюбинской области. (Привязка)'43-2023'07-01'Благоустройство территории''07'07-01'Благоустройство территории'43-2023-ГП''в ценах июня 2024 года*
3	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0104-0105'982+3019,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'982+3019,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0106-0104'1090+109''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /насыпь/'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1090+109''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	У6101-0107-0101'1090+109''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0109-0102'14989''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
10	П2 Избыток грунта по ГП V=2802,8+2361,8=5164,6 м^3, Избыточный грунт по наружным сетям и котловану V=560,343+99,89+49,105+74,925=784,263 м^3,*
11	У6101-0103-0227(РС100081РС100080)'5164,6+784,263=Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
12	С3412-102-320'Ф1.1,85.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	Р ПОКРЫТИЯ*
14	П АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I*
15	Х3100=Ф1*
16	У6201-0401-0102'Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	У6201-0602-0901'Ф1.0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
18	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /6 см/'м^2 покрытия*
19	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
20	У6201-0602-0901'Ф1.0,0003''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /5 см/'м^2 покрытия*
22	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6201-0301-0602(РС100533РС279240=0,041)(РМ295527)'830''Камни бортовые бетонные. Установка при другихвидах покрытий'м бортового камня*
24	С1255-101-0103'830''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/'м*
25	П ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II*
26	Х1866=Ф1*
27	У6201-0402-0101'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство /10 см/'м^2 основания или покрытия*
28	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
29	С1255-102-0201(К ОЦС=20.01)'Ф1.0,984'7149'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
30	У6201-0301-0602(РМ295527)'1450''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
31	С1255-101-0106'1450''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м*
32	П РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП II*
33	Х1120+510=Ф1*
34	У6201-0401-0102'Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
35	У6201-0602-0901'Ф1.0,00085''Розлив вяжущих материалов'т*
36	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /7 см/'м^2 покрытия*
37	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
38	Е11-470402-101'Ф1''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
39	П ОТМОСТКА*
40	У6109-0101-0102(РМ100081РС100080)'208''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
41	У6109-0102-0110'208.0,125''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
42	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
43	У6113-0104-0102'29+26+58''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
44	У6113-0105-0101(РС315945)(РМ296295)'29+26+58''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
45	С1254-102-0702'29''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
46	С1254-104-0403'26''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
47	С1254-102-3403'58''Яблоня сибирская Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
48	У6113-0108-0111'595''Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди вручную, в естественном грунте'м*
49	У6113-0109-0101(РМ296295)'595''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения'м*
50	С1254-104-0901'595''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
51	У6113-0112-0104'6645''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
52	У6113-0112-0106'6645''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
53	Р МАФЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У86-010303-0204'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
55	У86-010302-0301'10''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
56	У86-010104-0407'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
57	У86-010104-0506'4''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"'комплект*
58	У86-010102-0101'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Мини"'комплект*
59	У86-010103-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
60	У86-010202-0104'4''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник одинарный'комплект*
61	У86-010203-0101'2''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)'комплект*
62	У86-010204-0202'2''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка одинарная'комплект*
63	У86-010201-0115'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,942 м х 4,800 м х 2,515 м)'комплект*
64	У86-010213-0101'2''Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1'комплект*
65	У86-010104-0410'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"'комплект*
66	У86-010209-0102'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная'комплект*
67	У86-010210-0102'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей'комплект*
68	У86-010215-0101'1''Готовые конструкции вышек судейских с подразделением по типоразмерам и видам: Вышка судейская (2,26х1,0х0,68)'шт.*
69	У86-010805-0101'2''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)'комплект*
70	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
71	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
72	С1222-509-1501'3''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
73	У86-010106-0305'6+4+2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры'шт.*
74	Р ОГРАЖДЕНИЯ*
75	У86-010602-0201'640:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
76	К'Исакова Б.С.*