РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 13-2023
Заказчик:ГУ "Отдел строительства Индерского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области»

Том II

г. Шымкент
2024 год

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 13-2023
Заказчик:ГУ "Отдел строительства Индерского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области»
Том II

Директор — Әлімарданұлы И.

Главный инженер проекта — Турсынкулов Б.

г. Шымкент
2024 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

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

1) ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";
2) ССЦ РК 8.04-09-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";
3) ЭСН РК 8.04-02-2024 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";
4) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";
5) НДЦС РК 8.04-07-2024 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства 6,6%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 гг.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**1 159 214,36**	**тыс.тенге**
в том числе:		
строительно-монтажных работ	**885 339,716**	**тыс.тенге**
оборудование	**105 834,491**	**тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**168 040,152**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1159214,36 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 124201,539 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области

(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	--	--	7 780,375	7 780,375
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	7 780,375	7 780,375
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Спорткомплекс	560 611,781	56 768,723	--	617 380,504
		Всего по главе	560 611,781	56 768,723	--	617 380,504
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ	11 779,54	10 511,89	--	22 291,43
		Всего по главе	11 779,54	10 511,89	--	22 291,43
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	5-1	Наружные системы связи	4 677,104	--	--	4 677,104
		Всего по главе	4 677,104	--	--	4 677,104
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	2 942,643	--	--	2 942,643
7	6-2	Газопровод среднего и низкого давления	7 558,241	287,969	--	7 846,21
8	6-3	Блочно-модульная котельная	8 136,913	30 224,555	--	38 361,468

9	6-4	Тепловые сети	9 377,491	--	--	9 377,491
		Всего по главе	**28 015,288**	**30 512,524**	**--**	**58 527,812**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	7-1	Благоустройство	133 224,511	770,24	--	133 994,751
		Всего по главе	**133 224,511**	**770,24**	**--**	**133 994,751**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**738 308,224**	**98 563,377**	**--**	**836 871,601**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
11	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) - 6,6%	48 728,343	--	--	48 728,343
		Итого по главе 8	**48 728,343**	**--**	**--**	**48 728,343**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**787 036,567**	**98 563,377**	**--**	**885 599,944**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	39 351,828	--	--	39 351,828
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	39 351,828	4 928,169	--	44 279,997
		Итого по части II в сметных ценах:	**865 740,223**	**103 491,546**	**--**	**969 231,769**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
14		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 23 %	199 120,251	23 803,056	--	222 923,307
15		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 42 %	363 610,894	43 466,449	--	407 077,343
16		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %	259 722,067	31 047,464	--	290 769,531
17		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 5 %	43 287,011	5 174,577	--	48 461,588
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 23 %, к - 1,0000	199 120,251	23 803,056	--	222 923,307
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0192	370 592,223	44 301,005	--	414 893,228
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	269 799,283	32 252,105	--	302 051,389
21	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 5 %, к - 1,0587	45 827,959	5 478,325	--	51 306,284
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**885 339,716**	**105 834,491**	**--**	**991 174,207**
22		- в том числе на 2024 г.	199 120,251	23 803,056	--	222 923,307
23		- в том числе на 2025 г.	686 219,465	82 031,435	--	768 250,9
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,969 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,969 : 1,168 = 0,83 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,866 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,866 : 1,168 = 0,741 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,103 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,103 : 1,168 = 0,088 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): (0,741x2,90% + 0,088x0,2x2,90%)/0,83x100 = 2,65 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,65 %, 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:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 969231,769x0,46% = 4458,466	--	--	4 458,466	4 458,466
25	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 5116,88	--	--	5 116,88	5 116,88
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 9575,346	--	--	9 575,346	9 575,346

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 23 %, к - 1,0000	--	--	2 202,33	2 202,33
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0192	--	--	4 098,861	4 098,861
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	2 984,061	2 984,061
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 5 %, к - 1,0587	--	--	506,871	506,871
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 792,122**	**9 792,122**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 969231,769x2,65% = 25684,642	--	--	25 684,642	25 684,642
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 23 %, к - 1,0000	--	--	5 907,468	5 907,468
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0192	--	--	10 994,671	10 994,671
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	8 004,362	8 004,362
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 5 %, к - 1,0587	--	--	1 359,617	1 359,617
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26 266,117**	**26 266,117**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
36		IV квартал 2024 г., доля - 23%, к - 1,0000	--	--	8 109,797	8 109,797
37		I квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0192	--	--	15 093,531	15 093,531
38		II квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0388	--	--	10 988,423	10 988,423
39		III квартал 2025 г., доля - 5%, к - 1,0587	--	--	1 866,487	1 866,487
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**36 058,239**	**36 058,239**
40		- в том числе на 2024 г.	--	--	8 109,797	8 109,797
41		- в том числе на 2025 г.	--	--	27 948,442	27 948,442
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**865 740,223**	**103 491,546**	**43 040,363**	**1 012 272,132**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**885 339,716**	**105 834,491**	**43 838,614**	**1 035 012,821**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	933,645	933,645
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**199 120,251**	**23 803,056**	**8 109,797**	**231 033,104**
43		- в том числе затраты по части II	199 120,251	23 803,056	--	222 923,307
44		- в том числе затраты по части III	--	--	8 109,797	8 109,797
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	27 723,972	27 723,972
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**370 592,223**	**44 301,005**	**15 093,531**	**429 986,76**
46		- в том числе затраты по части II	370 592,223	44 301,005	--	414 893,228
47		- в том числе затраты по части III	--	--	15 093,531	15 093,531
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	51 598,411	51 598,411
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**269 799,283**	**32 252,105**	**10 988,423**	**313 039,811**
49		- в том числе затраты по части II	269 799,283	32 252,105	--	302 051,389
50		- в том числе затраты по части III	--	--	10 988,423	10 988,423
51	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 564,777	37 564,777
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**45 827,959**	**5 478,325**	**1 866,487**	**53 172,771**
52		- в том числе затраты по части II	45 827,959	5 478,325	--	51 306,284

53		- в том числе затраты по части III	--	--	1 866,487	1 866,487
54	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 380,733	6 380,733
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**124 201,539**	**124 201,539**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**885 339,716**	**105 834,491**	**168 040,152**	**1 159 214,36**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Спорткомплекс

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	617380,504	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	26,665	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	126722,161	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.	2-1-1	Общестроительные работы (все блоки)	501 660,74	1 294,38	--	502 955,12	24,028	113 004,513	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	2 882,536	395,066	--	3 277,602	0,167	917,865	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	36 501,669	20 435,883	--	56 937,552	1,293	6 653,916	--
4.	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	12 090,355	2 872,619	--	14 962,974	0,589	3 187,461	--
5.	2-1-5	Система видеонаблюдения,пожарная сигнализация,часофикация	7 476,481	696,187	--	8 172,668	0,588	2 958,406	--
6.	2-1-6	Технологическое оборудование, мебель и инвентарь	--	31 074,588	--	31 074,588	--	--	--
		Всего :	**560 611,781**	**56 768,723**	**--**	**617 380,504**	**26,665**	**126 722,161**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы (все блоки)
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**502955,120**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	113004,513	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**502955120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 484 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*51 668 658*
		машины и механизмы	тенге			39 150 981
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 520 273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			352 266 455
		перевозки	тенге			6 759 060
		оборудование	тенге			1 294 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 028		
Раздел 1.		**Земляные работы (АС-118)**				**33895205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 628 580
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 748 126*
		машины и механизмы	тенге			14 752 325
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 428 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 755 240
		перевозки	тенге			6 759 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 857		

1	2	3	4	5	6	7
		КОТЛОВАН				
1	У6101-0101-0217 6101-0101-0217 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,0 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**9 534,8**	**350**	**3 337 180**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	3 337 180
		в том числе оплата труда машинистов			70	667 436
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	170,9398944	19 495	3 332 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,9398944*	*3 879*	*663 076*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2***	**м^3 грунта**	**145,2**	**9 101**	**1 321 465**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	1 321 465
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	636 266
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	289,79016	4 560	1 321 443
3	С3412-102-0201 412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км/ОТВАЛ/**	**т·км**	**16 940**	**285**	**4 827 900**
4	У6101-101-302 6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале,группа грунта 2,3**	**м^3**	**9 680**	**76**	**735 680**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	135 520
		в том числе оплата труда рабочих			7	67 760
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,848	3 949	137 615
4.2		машины и механизмы			62	600 160
		в том числе оплата труда машинистов			15	145 200
4.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,836352	8 465	7 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,836352*	*2 715*	*2 271*
4.2.2	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	37,740384	15 611	589 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,740384*	*3 879*	*146 395*
		ПОДУШКА				
5	У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**5 876**	**1 317**	**7 738 692**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			7	41 132
		в том числе оплата труда рабочих			3	17 628
5.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1644	3 569	39 846
5.2		машины и механизмы			1 310	7 697 560
		в том числе оплата труда машинистов			318	1 868 568
5.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	164,363472	132	21 696
5.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	164,363472	12 547	2 062 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,363472*	*3 246*	*533 524*
5.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	124,383168	20 127	2 503 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,383168*	*3 879*	*482 482*
5.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,980688	9 554	66 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,980688*	*2 715*	*18 953*
5.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	164,363472	11 105	1 825 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,363472*	*3 246*	*533 524*
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6980688	12 196	8 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6980688*	*2 715*	*1 895*
5.2.7	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	77,422176	15 611	1 208 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,422176*	*3 879*	*300 321*
6	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**5 876**	**1 490**	**8 755 240**
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА				
7	**У6101-0103-0240 6101-0103-0240 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 872**	**276**	**1 068 672**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			33	127 776
		в том числе оплата труда рабочих			16	61 952
7.1.1	20034 001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,296	5 968	127 095
7.2		машины и механизмы			243	940 896
		в том числе оплата труда машинистов			43	166 496
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	8,9071488	15 611	139 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9071488*	*3 879*	*34 551*
7.2.2	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	28,8123264	27 777	800 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8123264*	*4 636*	*133 574*

1	2	3	4	5	6	7
8	С3412-102-0201 412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км/С ОТВАЛА/	т·км	6 776	285	1 931 160
9	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	$м^3$ грунта	3 484,8	54	188 179
		из них:				
9.1		машины и механизмы			54	188 179
		в том числе оплата труда машинистов			13	45 302
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	11,9681971	15 611	186 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9681971*	*3 879*	*46 425*
10	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	387,2	3 957	1 532 150
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 957	1 532 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	737 616
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	406,48256	3 769	1 532 033
11	У6101-0107-0301 6101-0107-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	3 872	213	824 736
		из них:				
11.1		машины и механизмы			213	824 736
		в том числе оплата труда машинистов			54	209 088
11.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	8,36352	8 610	72 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,36352*	*2 715*	*22 707*
11.1.2	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	48,09024	15 611	750 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,09024*	*3 879*	*186 542*
12	У6101-0107-0307 6101-0107-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу /6 прохода/ при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	3 872	112	433 664
		из них:				
12.1		машины и механизмы			112	433 664
		в том числе оплата труда машинистов			35	135 520
12.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	50,18112	8 610	432 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,18112*	*2 715*	*136 242*
		Устройство въезда				
13	У6101-0103-0110 6101-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	1 123	353	396 419
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			34	38 182
		в том числе оплата труда рабочих			16	17 968
13.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6578	3 949	38 139
13.2		машины и механизмы			319	358 237
		в том числе оплата труда машинистов			70	78 610
13.2.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	20,3878404	17 576	358 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3878404*	*3 879*	*79 084*
14	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 123**	**64**	**71 872**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			64	71 872
		в том числе оплата труда машинистов			16	17 968
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	4,608792	15 611	71 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,608792*	*3 879*	*17 878*
15	**У6101-0106-0111 6101-0106-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 123**	**28**	**31 444**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			28	31 444
		в том числе оплата труда машинистов			7	7 861
15.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0375712	15 611	31 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0375712*	*3 879*	*7 904*
16	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 123**	**624**	**700 752**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			385	432 355
		в том числе оплата труда рабочих			186	208 878
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	130,9418	3 305	432 763
16.2		машины и механизмы			239	268 397
		в том числе оплата труда машинистов			77	86 471
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	31,83705	8 359	266 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,83705*	*2 715*	*86 438*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	127,3482	18	2 292
Раздел 2.		**ФУНДАМЕНТЫ**				**35311877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 242 445

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 102 947*
		машины и механизмы	тенге			1 535 577
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*305 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 533 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 822		
		БЛОКИ ФБС (АС-37)				
17	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**26**	**5 755**	**149 630**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 774	46 124
		в том числе оплата труда рабочих			883	22 958
17.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7188	4 746	46 125
17.2		машины и механизмы			2 779	72 254
		в том числе оплата труда машинистов			567	14 742
17.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,178656	22 730	72 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,178656*	*4 636*	*14 736*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 202	31 252
17.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1066	46 025	4 906
17.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,598	44 055	26 345
18	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**42**	**6 602**	**277 284**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 052	86 184
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	42 924
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,8248	4 835	86 183
18.2		машины и механизмы			2 725	114 450
		в том числе оплата труда машинистов			556	23 352
18.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,03496	22 730	114 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*4 636*	*23 342*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	76 650
18.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2982	46 025	13 725
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,428	44 055	62 911
19	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**30**	**8 652**	**259 560**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 124	93 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	46 650
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,029	4 925	93 718
19.2		машины и механизмы			3 471	104 130
		в том числе оплата труда машинистов			708	21 240
19.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,58136	22 730	104 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,58136*	*4 636*	*21 239*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 057	61 710
19.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,141	46 025	6 490
19.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,254	44 055	55 245
20	**С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**32,41**	**71 428**	**2 314 981**
21	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /из БМ В7,5/**	**$м^3$**	**1,9**	**57 895**	**110 000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 571	10 585
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 269
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7702	3 821	10 585
21.2		машины и механизмы			2 689	5 109
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 011
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36936	13 695	5 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*2 715*	*1 003*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,98496	29	29
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026676	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026676*	*2 715*	*7*
21.3		материалы, изделия и конструкции			49 635	94 306
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038	36	0
21.3.2	279360 212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	46 944	90 977
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,475	7 006	3 328
22	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /из БМ В15/**	**$м^3$**	**6,61**	**59 973**	**396 422**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			5 571	36 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	18 330
22.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,63738	3 821	36 824
22.2		машины и механизмы			2 689	17 775
		в том числе оплата труда машинистов			532	3 517
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,284984	13 695	17 598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284984*	*2 715*	*3 489*
22.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,426624	29	99
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092804	8 243	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092804*	*2 715*	*25*
22.3		материалы, изделия и конструкции			51 713	341 823
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01322	36	0
22.3.2	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,7422	48 981	330 240
22.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,6525	7 006	11 577
23	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,36864**	**65 010**	**23 965**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			60 573	22 330
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	11 116
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6183219	4 835	22 330
23.2		машины и механизмы			4 173	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	485
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063701	12 814	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063701*	*3 879*	*247*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0875889	8 243	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875889*	*2 715*	*238*
23.3		материалы, изделия и конструкции			264	97
23.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1032192	943	97
24	**С1214-403-0102 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**	**т**	**0,06528**	**482 165**	**31 476**
25	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,30336**	**429 500**	**130 293**

1	2	3	4	5	6	7
26	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,36864**	**87 707**	**32 332**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			83 240	30 686
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	15 276
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7204547	4 566	30 686
26.2		машины и механизмы			2 580	951
		в том числе оплата труда машинистов			712	262
26.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0159253	42	1
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0676823	12 814	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676823*	*3 879*	*263*
26.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2946171	281	83
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	696
26.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,10592	629	696
27	**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 (с внутренней и наружной стороны)**	**$м^2$ поверхности**	**317**	**4 196**	**1 330 132**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 230	389 910
		в том числе оплата труда рабочих			612	194 004
27.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,593	5 374	390 115
27.2		машины и механизмы			18	5 706
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 902
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68472	8 243	5 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68472*	*2 715*	*1 859*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	934 516
27.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	158,5	557	88 285
27.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	760,8	1 112	846 010
		Ленточный фундамент				
28	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**21,34**	**58 611**	**1 250 759**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 571	118 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	59 176
28.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,11372	3 821	118 886

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			2 689	57 383
		в том числе оплата труда машинистов			532	11 353
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,148496	13 695	56 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,148496*	*2 715*	*11 263*
28.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,062656	29	321
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299614	8 243	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299614*	*2 715*	*81*
28.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	1 074 490
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04268	36	2
28.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	21,7668	47 646	1 037 101
28.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,335	7 006	37 377
29	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**149,53**	**79 532**	**11 892 420**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 810 865
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 399 302
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	581,37264	4 835	2 810 937
29.2		машины и механизмы			4 827	721 781
		в том числе оплата труда машинистов			914	136 670
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,5916721	64	2 214
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	44,006679	13 695	602 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,006679*	*2 715*	*119 478*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	199,8629942	306	61 158
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4360295	11 521	5 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4360295*	*2 715*	*1 184*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,018655	12 814	25 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,018655*	*3 879*	*7 830*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0199079	8 243	24 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0199079*	*2 715*	*8 199*
29.3		материалы, изделия и конструкции			55 907	8 359 774
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	$м^3$	0,209342	122 966	25 742

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,702791	122 966	86 419
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0373825	64 705	2 419
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4231699	36	15
29.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	194,389	2 280	443 207
29.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	58,61576	2 758	161 662
29.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,30759	2 146	97 230
29.3.8	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	151,77295	48 981	7 433 991
29.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,4389	861	16 737
29.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,188546	7 006	92 399
30	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**1,64477**	**87 707**	**144 258**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			83 240	136 911
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	68 156
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,984815	4 566	136 911
30.2		машины и механизмы			2 580	4 243
		в том числе оплата труда машинистов			712	1 171
30.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0710541	42	3
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3019798	12 814	3 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019798*	*3 879*	*1 171*
30.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3145002	281	369
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	3 104
30.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,93431	629	3 104
31	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,64477**	**429 500**	**706 429**
32	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,02189**	**83 852**	**1 836**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			78 244	1 713
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	853

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3477664	4 925	1 713
32.2		машины и механизмы			872	19
		в том числе оплата труда машинистов			113	2
32.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,000844	42	0
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006383	12 814	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006383*	*3 879*	*2*
32.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0302135	281	8
32.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0220785	107	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	104
32.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1648317	629	104
33	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.50мм**	**м^2 поверхности**	**83,5**	**4 077**	**340 430**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 884	157 314
		в том числе оплата труда рабочих			938	78 323
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,4521	4 566	157 308
33.2		машины и механизмы			36	3 006
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 002
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36072	8 243	2 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36072*	*2 715*	*979*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 157	180 110
33.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	4,175	40 689	169 877
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,187875	36	7
33.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,04175	246 580	10 295
34	**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 (с внутренней и наружной стороны)**	**м^2 поверхности**	**654,65**	**4 196**	**2 746 911**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 230	805 220
		в том числе оплата труда рабочих			612	400 646
34.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,91485	5 374	805 642
34.2		машины и механизмы			18	11 784
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 928

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,414044	8 243	11 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,414044*	*2 715*	*3 839*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	1 929 908
34.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	327,325	557	182 320
34.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 571,16	1 112	1 747 130
		Фундамент ФМ-1 /15шт/				
35	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**8,97**	**58 611**	**525 741**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 571	49 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	24 874
35.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,07826	3 821	49 972
35.2		машины и механизмы			2 689	24 120
		в том числе оплата труда машинистов			532	4 772
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	1,743768	13 695	23 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,743768*	*2 715*	*4 734*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,650048	29	135
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125939	8 243	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125939*	*2 715*	*34*
35.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	451 648
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01794	36	1
35.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	9,1494	47 646	435 932
35.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,2425	7 006	15 711
36	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**41,1**	**90 546**	**3 721 441**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			31 264	1 284 950
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	639 680
36.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,41992	4 566	1 284 963
36.2		машины и механизмы			4 731	194 444
		в том числе оплата труда машинистов			955	39 250
36.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,7431536	64	1 072

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,471758	13 695	184 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,471758*	*2 715*	*36 576*
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1198476	11 521	1 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198476*	*2 715*	*325*
36.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3018384	12 814	3 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3018384*	*3 879*	*1 171*
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4394412	8 243	3 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394412*	*2 715*	*1 193*
36.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	2 242 046
36.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,5071	943	2 364
36.3.2	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	$м^3$	0,30414	122 966	37 399
36.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011097	64 705	718
36.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,181251	36	7
36.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,3451	2 758	72 660
36.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,4125	2 146	33 075
36.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	41,7165	48 981	2 043 316
36.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,7818	861	8 422
36.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	6,2883	7 006	44 056
37	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,0624**	**315 277**	**19 673**
38	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,30665**	**307 990**	**402 435**
39	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**ПОДЛИВКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА**	**$м^3$**	**0,6**	**48 273**	**28 964**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 664
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 821	3 343
39.2		машины и механизмы			2 689	1 613
		в том числе оплата труда машинистов			532	319

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11664	13 695	1 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 715*	*317*
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	29	9
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 715*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			40 013	24 008
39.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,612	37 511	22 957
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
39.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1 051
40	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-1/**	**т**	**2,034**	**1 432 958**	**2 914 637**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			314 077	638 833
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	318 014
40.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,40976	5 014	638 833
40.2		машины и механизмы			3 946	8 026
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	2 530
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,329508	12 814	4 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329508*	*3 879*	*1 278*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4613112	8 243	3 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4613112*	*2 715*	*1 252*
40.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	2,034	1 114 935	2 267 778
		Фундамент ФМ-2 /1шт/				
41	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**	**58 611**	**24 617**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 165
41.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,61236	3 821	2 340
41.2		машины и механизмы			2 689	1 129
		в том числе оплата труда машинистов			532	223
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	0,081648	13 695	1 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 715*	*222*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,217728	29	6
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005897	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005897*	*2 715*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	21 147
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
41.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,4284	47 646	20 412
41.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
42	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,24**	**90 546**	**202 823**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31 264	70 031
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	34 863
42.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,337728	4 566	70 032
42.2		машины и механизмы			4 731	10 597
		в том числе оплата труда машинистов			955	2 139
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9125222	64	58
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7342272	13 695	10 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7342272*	*2 715*	*1 993*
42.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 521	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 715*	*18*
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164506	12 814	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164506*	*3 879*	*64*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239501	8 243	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239501*	*2 715*	*65*
42.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	122 194
42.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13664	943	129
42.3.2	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	$м^3$	0,016576	122 966	2 038
42.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006048	64 705	39
42.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0098784	36	0
42.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,43584	2 758	3 960

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 146	1 803
42.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,2736	48 981	111 363
42.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,53312	861	459
42.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,34272	7 006	2 401
43	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,00416**	**315 277**	**1 312**
44	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07448**	**307 990**	**22 939**
45	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**ПОДЛИВКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА**	**$м^3$**	**0,04**	**48 273**	**1 931**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 571	223
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	111
45.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 821	223
45.2		машины и механизмы			2 689	107
		в том числе оплата труда машинистов			532	21
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007776	13 695	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
45.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	29	1
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 715*	*0*
45.3		материалы, изделия и конструкции			40 013	1 601
45.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0408	37 511	1 530
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
45.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01	7 006	70
46	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-1/**	**т**	**0,1356**	**1 432 958**	**194 309**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			314 077	42 589
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	21 201
46.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,493984	5 014	42 589

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			3 946	535
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	169
46.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219672	12 814	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219672*	*3 879*	*85*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307541	8 243	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307541*	*2 715*	*84*
46.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1356	1 114 935	151 185
		Фундамент ФМ-3 /5шт/				
47	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**58 611**	**58 611**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 571	5 571
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 773
47.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3 821	5 571
47.2		машины и механизмы			2 689	2 689
		в том числе оплата труда машинистов			532	532
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13 695	2 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	29	15
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 715*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	50 351
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
47.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	47 646	48 599
47.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1 752
48	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**4,3**	**90 546**	**389 348**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			31 264	134 435
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	66 925
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,44296	4 566	134 437
48.2		машины и механизмы			4 731	20 344
		в том числе оплата труда машинистов			955	4 107

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7517168	64	112
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,409454	13 695	19 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,409454*	*2 715*	*3 827*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125388	11 521	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125388*	*2 715*	*34*
48.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315792	12 814	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315792*	*3 879*	*123*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459756	8 243	379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459756*	*2 715*	*125*
48.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	234 569
48.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2623	943	247
48.3.2	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	$м^3$	0,03182	122 966	3 913
48.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001161	64 705	75
48.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018963	36	1
48.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7563	2 758	7 602
48.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6125	2 146	3 460
48.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,3645	48 981	213 778
48.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0234	861	881
48.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,6579	7 006	4 609
49	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0618**	**87 707**	**5 420**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			83 240	5 144
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	2 561
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1266387	4 566	5 144
49.2		машины и механизмы			2 580	159
		в том числе оплата труда машинистов			712	44
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0026698	42	0
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113465	12 814	145

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113465*	*3 879*	*44*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0493906	281	14
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	117
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1854	629	117
50	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0618**	**429 500**	**26 543**
51	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/**	**т**	**0,16815**	**83 852**	**14 100**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			78 244	13 157
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	6 550
51.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6713991	4 925	13 157
51.2		машины и механизмы			872	147
		в том числе оплата труда машинистов			113	19
51.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0064832	42	0
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049033	12 814	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049033*	*3 879*	*19*
51.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2320874	281	65
51.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1695981	107	18
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	796
51.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,2661695	629	796
52	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,03475**	**315 277**	**10 956**
53	**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**	**т**	**0,1334**	**288 371**	**38 469**
		Фундамент ФМ-4 /5шт/				
54	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**58 611**	**41 028**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 941
54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 821	3 900
54.2		машины и механизмы			2 689	1 882

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
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	0,13608	13 695	1 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 715*	*369*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 715*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	35 246
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
54.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,714	47 646	34 019
54.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
55	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,35**	**90 546**	**303 329**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31 264	104 734
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	52 139
55.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,93812	4 566	104 735
55.2		машины и механизмы			4 731	15 849
		в том числе оплата труда машинистов			955	3 199
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3647096	64	87
55.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,098063	13 695	15 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098063*	*2 715*	*2 981*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097686	11 521	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097686*	*2 715*	*27*
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246024	12 814	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246024*	*3 879*	*95*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0358182	8 243	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358182*	*2 715*	*97*
55.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	182 746
55.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20435	943	193
55.3.2	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	$м^3$	0,02479	122 966	3 048
55.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009045	64 705	59

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0147735	36	1
55.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,14735	2 758	5 922
55.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25625	2 146	2 696
55.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,40025	48 981	166 548
55.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7973	861	686
55.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,51255	7 006	3 591
56	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,04085**	**87 707**	**3 583**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			83 240	3 400
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	1 693
56.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7447118	4 566	3 400
56.2		машины и механизмы			2 580	105
		в том числе оплата труда машинистов			712	29
56.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0017647	42	0
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075001	12 814	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075001*	*3 879*	*29*
56.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0326473	281	9
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	77
56.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12255	629	77
57	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04085**	**429 500**	**17 545**
58	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/**	**т**	**0,16815**	**83 852**	**14 100**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			78 244	13 157
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	6 550
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6713991	4 925	13 157
58.2		машины и механизмы			872	147
		в том числе оплата труда машинистов			113	19
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0064832	42	0

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049033	12 814	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049033*	*3 879*	*19*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2320874	281	65
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1695981	107	18
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	796
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,2661695	629	796
59	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,03475**	**315 277**	**10 956**
60	**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**	**т**	**0,1334**	**288 371**	**38 469**
		Фундамент ФМ-5 /6шт/				
61	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,92**	**58 611**	**112 533**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 571	10 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 324
61.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,79936	3 821	10 696
61.2		машины и механизмы			2 689	5 162
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 021
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,373248	13 695	5 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373248*	*2 715*	*1 013*
61.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,995328	29	29
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026957	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026957*	*2 715*	*7*
61.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	96 674
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0
61.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,9584	47 646	93 310
61.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363
62	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**7,86**	**90 546**	**711 692**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			31 264	245 735

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	122 333
62.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,818992	4 566	245 738
62.2		машины и механизмы			4 731	37 185
		в том числе оплата труда машинистов			955	7 506
62.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2019754	64	205
62.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5763508	13 695	35 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5763508*	*2 715*	*6 995*
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0229198	11 521	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229198*	*2 715*	*62*
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0577238	12 814	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577238*	*3 879*	*224*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0840391	8 243	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840391*	*2 715*	*228*
62.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	428 771
62.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47946	943	452
62.3.2	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	$м^3$	0,058164	122 966	7 152
62.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021222	64 705	137
62.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0346626	36	1
62.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,03826	2 758	13 896
62.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,9475	2 146	6 325
62.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	7,9779	48 981	390 766
62.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,87068	861	1 611
62.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,20258	7 006	8 425
63	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,13296**	**87 707**	**11 662**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			83 240	11 068
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	5 510
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,423914	4 566	11 068
63.2		машины и механизмы			2 580	343

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			712	95
63.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0057439	42	0
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244115	12 814	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244115*	*3 879*	*95*
63.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1062616	281	30
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	251
63.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39888	629	251
64	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,13296**	**429 500**	**57 106**
65	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/**	**т**	**0,2913**	**83 852**	**24 426**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			78 244	22 792
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	11 348
65.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6278831	4 925	22 792
65.2		машины и механизмы			872	254
		в том числе оплата труда машинистов			113	33
65.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0112314	42	0
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084943	12 814	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084943*	*3 879*	*33*
65.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4020639	281	113
65.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2938087	107	31
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 380
65.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,193489	629	1 380
66	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,0417**	**315 277**	**13 147**
67	**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**	**т**	**0,2496**	**288 371**	**71 977**
		Фундамент ФМ-6 /3шт/				
68	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**	**58 611**	**70 333**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 328
68.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	3 821	6 685
68.2		машины и механизмы			2 689	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			532	638
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	13 695	3 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
68.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	29	18
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 243	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 715*	*5*
68.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	60 421
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
68.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,224	47 646	58 319
68.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
69	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**4,71**	**90 546**	**426 472**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			31 264	147 253
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	73 306
69.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,250312	4 566	147 255
69.2		машины и механизмы			4 731	22 283
		в том числе оплата труда машинистов			955	4 498
69.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,918741	64	123
69.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5438438	13 695	21 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5438438*	*2 715*	*4 192*
69.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137344	11 521	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137344*	*2 715*	*37*
69.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0345902	12 814	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345902*	*3 879*	*134*
69.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503593	8 243	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503593*	*2 715*	*137*
69.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	256 935

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28731	943	271
69.3.2	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	$м^3$	0,034854	122 966	4 286
69.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012717	64 705	82
69.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0207711	36	1
69.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,01911	2 758	8 327
69.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,76625	2 146	3 790
69.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,78065	48 981	234 161
69.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,12098	861	965
69.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,72063	7 006	5 049
70	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,08424**	**87 707**	**7 388**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			83 240	7 012
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	3 491
70.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5357289	4 566	7 012
70.2		машины и механизмы			2 580	217
		в том числе оплата труда машинистов			712	60
70.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0036392	42	0
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154665	12 814	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154665*	*3 879*	*60*
70.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0673246	281	19
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	159
70.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,25272	629	159
71	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08424**	**429 500**	**36 181**
72	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/**	**т**	**0,14565**	**83 852**	**12 213**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			78 244	11 396
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	5 674

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3139416	4 925	11 396
72.2		машины и механизмы			872	127
		в том числе оплата труда машинистов			113	16
72.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0056157	42	0
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042472	12 814	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042472*	*3 879*	*16*
72.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,201032	281	56
72.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1469043	107	16
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	690
72.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0967445	629	690
73	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,02085**	**315 277**	**6 574**
74	**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**	**т**	**0,1248**	**288 371**	**35 989**
		Фундамент ФМ-7 /6шт/				
75	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,88**	**58 611**	**168 800**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 571	16 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	7 986
75.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,19904	3 821	16 045
75.2		машины и механизмы			2 689	7 744
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 532
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,559872	13 695	7 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559872*	*2 715*	*1 520*
75.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,492992	29	43
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040435	8 243	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040435*	*2 715*	*11*
75.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	145 011
75.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0
75.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,9376	47 646	139 965

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,72	7 006	5 044
76	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**11,22**	**90 546**	**1 015 926**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			31 264	350 782
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	174 628
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,825584	4 566	350 786
76.2		машины и механизмы			4 731	53 082
		в том числе оплата труда машинистов			955	10 715
76.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5707587	64	293
76.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6776916	13 695	50 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6776916*	*2 715*	*9 985*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0327175	11 521	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 715*	*89*
76.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0823997	12 814	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823997*	*3 879*	*320*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199642	8 243	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199642*	*2 715*	*326*
76.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	612 062
76.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,68442	943	645
76.3.2	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	0,083028	122 966	10 210
76.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030294	64 705	196
76.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0494802	36	2
76.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	7,19202	2 758	19 836
76.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2075	2 146	9 029
76.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	11,3883	48 981	557 810
76.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,67036	861	2 299
76.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,71666	7 006	12 027

1	2	3	4	5	6	7
77	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,20886**	**87 707**	**18 318**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			83 240	17 386
		в том числе оплата труда рабочих			41 438	8 655
77.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8076013	4 566	17 386
77.2		машины и механизмы			2 580	539
		в том числе оплата труда машинистов			712	149
77.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0090228	42	0
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0383467	12 814	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383467*	*3 879*	*149*
77.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1669209	281	47
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	394
77.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,62658	629	394
78	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,20886**	**429 500**	**89 705**
79	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/**	**т**	**0,2913**	**83 852**	**24 426**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			78 244	22 792
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	11 348
79.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6278831	4 925	22 792
79.2		машины и механизмы			872	254
		в том числе оплата труда машинистов			113	33
79.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0112314	42	0
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084943	12 814	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084943*	*3 879*	*33*
79.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4020639	281	113
79.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2938087	107	31
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 380
79.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,193489	629	1 380

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,0417**	**315 277**	**13 147**
81	**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**	**т**	**0,2496**	**288 371**	**71 977**
		Кондуктор Кд-2 - 28шт				
82	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-2/**	**т**	**0,7952**	**1 432 958**	**1 139 488**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			314 077	249 754
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	124 329
82.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,811328	5 014	249 754
82.2		машины и механизмы			3 946	3 138
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	989
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288224	12 814	1 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288224*	*3 879*	*500*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1803514	8 243	1 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803514*	*2 715*	*490*
82.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,7952	1 114 935	886 596
	Раздел 3.	**СТЕНЫ**				**28577902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 005 031
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 478 678*
		машины и механизмы	тенге			2 187 953
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*469 592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 384 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 450		
83	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**189,16**	**77 244**	**14 611 475**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			28 410	5 374 036
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	2 675 290
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 111,50416	4 835	5 374 123
83.2		машины и механизмы			7 059	1 335 281
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	297 360
83.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	78,0398496	13 787	1 075 935

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,0398496*	*2 715*	*211 878*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,4610912	8 243	259 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4610912*	*2 715*	*85 417*
83.3		материалы, изделия и конструкции			31 202	5 902 170
83.3.1	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	71,8808	82 106	5 901 845
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,32304	36	300
83.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	45,3984	44 055	2 000 027
84	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**18,31**	**75 061**	**1 374 367**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			26 954	493 528
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	245 684
84.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,072757	4 835	493 522
84.2		машины и механизмы			7 059	129 250
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	28 783
84.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,5539736	13 787	104 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5539736*	*2 715*	*20 509*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0453192	8 243	25 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0453192*	*2 715*	*8 268*
84.3		материалы, изделия и конструкции			31 202	571 309
84.3.1	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	6,9578	82 106	571 277
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80564	36	29
84.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,3944	41 026	180 285
85	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки (Сетка СГ-1)**	**т металлических изделий**	**1,07682**	**705 884**	**760 110**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			294 510	317 134
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	157 878
85.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,5912598	4 835	317 134
85.2		машины и механизмы			6 162	6 636
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 705
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2674821	13 695	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2674821*	*2 715*	*726*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3605193	8 243	2 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3605193*	*2 715*	*979*
85.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,07682	405 212	436 340
86	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. /для окон и дверей/**	**т стальных элементов**	**0,09471**	**1 492 842**	**141 387**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			271 070	25 673
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	12 780
86.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3676464	5 878	25 673
86.2		машины и механизмы			16 193	1 534
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	286
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1735945	306	665
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1053554	8 243	868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1053554*	*2 715*	*286*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	114 180
86.3.1	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	0,09471	1 194 589	113 140
86.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037884	274 757	1 041
				ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ		
87	**У6105-0201-0502 6105-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**291,83**	**14 564**	**4 250 212**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 836	2 578 610
		в том числе оплата труда рабочих			4 399	1 283 760
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	523,601386	4 925	2 578 737
87.2		машины и механизмы			646	188 522
		в том числе оплата труда машинистов			142	41 440
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,3463504	13 787	156 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3463504*	*2 715*	*30 805*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8766697	8 243	31 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8766697*	*2 715*	*10 525*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 138	1 207 593
87.3.1	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	14,708232	82 106	1 207 634

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,87549	36	32
87.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,71209	41 026	275 370
88	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 3 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1,2/**	**т**	**0,354944**	**405 212**	**143 828**
				КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ		
89	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг /ИМ-1/. -крепление перегородки к перекрытию и покрытию**	**т стальных элементов**	**0,05088**	**1 492 842**	**75 956**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			271 070	13 792
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	6 865
89.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3463821	5 878	13 792
89.2		машины и механизмы			16 193	824
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	154
89.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,167696	306	357
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565989	8 243	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565989*	*2 715*	*154*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	61 340
89.3.1	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	0,05088	1 194 589	60 781
89.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020352	274 757	559
				Фундамент под перегородки		
90	**У6103-0101-0209 6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,135**	**76 531**	**10 332**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 538
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 263
90.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52488	4 835	2 538
90.2		машины и механизмы			4 827	651
		в том числе оплата труда машинистов			914	123
90.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312304	64	2
90.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0397305	13 695	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397305*	*2 715*	*108*
90.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1804421	306	55

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003937	11 521	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003937*	*2 715*	*1*
90.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018225	12 814	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018225*	*3 879*	*7*
90.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027265	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027265*	*2 715*	*7*
90.3		материалы, изделия и конструкции			52 906	7 142
90.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,137025	46 025	6 307
90.3.2	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	$м^3$	0,000189	122 966	23
90.3.3	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	$м^3$	0,0006345	122 966	78
90.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000338	64 705	2
90.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003821	36	0
90.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1755	2 280	400
90.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05292	2 758	146
90.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,040905	2 146	88
90.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01755	861	15
90.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,011907	7 006	83
91	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство /заделка бетоном/**	**$м^3$**	**0,003**	**57 720**	**173**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 571	17
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	8
91.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,004374	3 821	17
91.2		машины и механизмы			2 689	8
		в том числе оплата труда машинистов			532	2
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005832	13 695	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
91.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0015552	29	0
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000042	8 243	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000042*	*2 715*	*0*
91.3		материалы, изделия и конструкции			49 460	148
91.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00306	46 773	143
91.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000006	36	0
91.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00075	7 006	5
		Пояс обвязки (АС-39)				
92	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**9,288**	**112 238**	**1 042 467**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			43 881	407 567
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	202 915
92.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,75608	4 925	407 574
92.2		машины и механизмы			11 331	105 243
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	19 793
92.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9242375	64	315
92.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,0187187	13 695	96 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0187187*	*2 715*	*19 056*
92.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,8896408	306	6 392
92.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0270838	11 521	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270838*	*2 715*	*74*
92.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0842607	12 814	1 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842607*	*3 879*	*327*
92.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1233818	8 243	1 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1233818*	*2 715*	*335*
92.3		материалы, изделия и конструкции			57 026	529 657
92.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,42732	46 773	440 944
92.3.2	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	$м^3$	0,0752328	122 966	9 251
92.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037152	64 705	240
92.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02322	278 998	6 478
92.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0111456	36	0

1	2	3	4	5	6	7
92.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,235352	2 758	19 955
92.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,22	2 146	49 830
92.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,43656	861	2 959
93	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,136224**	**315 277**	**42 948**
94	**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**	**т**	**0,412542**	**288 371**	**118 965**
		Перемычка Прм-1				
95	**У6103-0401-0301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**155 788**	**12 463**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			65 845	5 268
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	2 622
95.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13184	4 654	5 268
95.2		машины и механизмы			10 475	838
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	158
95.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0673488	64	4
95.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0551059	13 695	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551059*	*2 715*	*150*
95.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1655338	306	51
95.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
95.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*3 879*	*4*
95.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015034	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015034*	*2 715*	*4*
95.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	2 559
95.3.1	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	$м^3$	0,00112	120 707	135
95.3.2	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	$м^3$	0,00688	127 483	877
95.3.3	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	$м^3$	0,002008	122 966	247

1	2	3	4	5	6	7
95.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000616	64 705	4
95.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001848	36	0
95.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,184	2 280	420
95.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1464	2 758	404
95.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 146	429
95.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0508	861	44
95.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0812	46 773	3 798
96	**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**	**т**	**0,00468**	**315 277**	**1 475**
97	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01704**	**307 990**	**5 248**
		Перемычка Прм-2				
98	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,2585**	**155 788**	**40 271**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			65 845	17 021
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	8 474
98.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,657258	4 654	17 021
98.2		машины и механизмы			10 475	2 708
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	512
98.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2176208	64	14
98.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178061	13 695	2 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178061*	*2 715*	*483*
98.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,534881	306	164
98.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007538	11 521	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007538*	*2 715*	*2*
98.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033502	12 814	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033502*	*3 879*	*13*
98.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048577	8 243	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048577*	*2 715*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	8 270
98.3.1	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	$м^3$	0,003619	120 707	437
98.3.2	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	$м^3$	0,022231	127 483	2 834
98.3.3	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	$м^3$	0,0064884	122 966	798
98.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000199	64 705	13
98.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005971	36	0
98.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,59455	2 280	1 356
98.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,473055	2 758	1 305
98.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64625	2 146	1 387
98.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1641475	861	141
98.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2623775	46 773	12 272
99	**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**	**т**	**0,0143**	**315 277**	**4 508**
100	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05467**	**307 990**	**16 838**
		Перемычка Прм-3				
101	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,102**	**155 788**	**15 890**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			65 845	6 716
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	3 344
101.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,443096	4 654	6 716
101.2		машины и механизмы			10 475	1 069
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	202
101.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0858697	64	6
101.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0702601	13 695	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702601*	*2 715*	*191*
101.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2110555	306	65
101.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002974	11 521	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002974*	*2 715*	*1*
101.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013219	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013219*	*3 879*	*5*
101.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019168	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019168*	*2 715*	*5*
101.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	3 263
101.3.1	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	$м^3$	0,001428	120 707	172
101.3.2	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	$м^3$	0,008772	127 483	1 118
101.3.3	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	$м^3$	0,0025602	122 966	315
101.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000785	64 705	5
101.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002356	36	0
101.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2346	2 280	535
101.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18666	2 758	515
101.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,255	2 146	547
101.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06477	861	56
101.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,10353	46 773	4 842
102	**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**	**т**	**0,00546**	**315 277**	**1 721**
103	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02136**	**307 990**	**6 579**
		Перемычка Прм-4				
104	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,057**	**155 788**	**8 880**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			65 845	3 753
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	1 869
104.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,806436	4 654	3 753
104.2		машины и механизмы			10 475	597
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	113
104.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,047986	64	3

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039263	13 695	538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039263*	*2 715*	*107*
104.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1179428	306	36
104.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001662	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001662*	*2 715*	*0*
104.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007387	12 814	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007387*	*3 879*	*3*
104.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010711	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010711*	*2 715*	*3*
104.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	1 824
104.3.1	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	$м^3$	0,000798	120 707	96
104.3.2	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	$м^3$	0,004902	127 483	625
104.3.3	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	$м^3$	0,0014307	122 966	176
104.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000439	64 705	3
104.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001317	36	0
104.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1311	2 280	299
104.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10431	2 758	288
104.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1425	2 146	306
104.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036195	861	31
104.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,057855	46 773	2 706
105	**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**	**т**	**0,00312**	**315 277**	**984**
106	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01208**	**307 990**	**3 721**
		Перемычка Прм-5				
107	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**1,19**	**155 788**	**185 388**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			65 845	78 356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	39 009
107.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,83612	4 654	78 355
107.2		машины и механизмы			10 475	12 465
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	2 355
107.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0018134	64	64
107.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8197006	13 695	11 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8197006*	*2 715*	*2 225*
107.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4623147	306	753
107.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00347	11 521	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00347*	*2 715*	*9*
107.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154224	12 814	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*3 879*	*60*
107.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223625	8 243	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223625*	*2 715*	*61*
107.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	38 072
107.3.1	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	$м^3$	0,01666	120 707	2 011
107.3.2	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	$м^3$	0,10234	127 483	13 047
107.3.3	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	$м^3$	0,029869	122 966	3 673
107.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009163	64 705	59
107.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027489	36	0
107.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,737	2 280	6 240
107.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1777	2 758	6 006
107.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,975	2 146	6 384
107.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75565	861	651
107.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,20785	46 773	56 495
108	**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**	**т**	**0,04116**	**315 277**	**12 977**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,17696**	**307 990**	**54 502**
		Перемычка Прм-6				
110	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,235**	**155 788**	**36 610**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			65 845	15 474
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	7 704
110.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32478	4 654	15 474
110.2		машины и механизмы			10 475	2 462
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	465
110.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1978371	64	13
110.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1618736	13 695	2 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1618736*	*2 715*	*439*
110.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4862554	306	149
110.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006853	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006853*	*2 715*	*2*
110.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030456	12 814	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030456*	*3 879*	*12*
110.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044161	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044161*	*2 715*	*12*
110.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	7 518
110.3.1	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	$м^3$	0,00329	120 707	397
110.3.2	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	$м^3$	0,02021	127 483	2 576
110.3.3	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	$м^3$	0,0058985	122 966	725
110.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000181	64 705	12
110.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005429	36	0
110.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5405	2 280	1 232
110.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43005	2 758	1 186
110.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5875	2 146	1 261

1	2	3	4	5	6	7
110.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,149225	861	128
110.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,238525	46 773	11 157
111	**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**	**т**	**0,00798**	**315 277**	**2 516**
112	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03416**	**307 990**	**10 521**
		Колонны монолитные К-1				
113	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,92**	**87 523**	**168 044**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			25 884	49 697
		в том числе оплата труда рабочих			12 888	24 745
113.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,47168	4 746	49 699
113.2		машины и механизмы			11 346	21 785
		в том числе оплата труда машинистов			2 218	4 259
113.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,624361	64	40
113.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4608512	13 695	20 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4608512*	*2 715*	*3 966*
113.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5909632	306	793
113.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055987	11 521	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 715*	*15*
113.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0348365	12 814	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348365*	*3 879*	*135*
113.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0526694	8 243	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526694*	*2 715*	*143*
113.3		материалы, изделия и конструкции			50 293	96 562
113.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	46 773	91 151
113.3.2	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	$м^3$	0,001728	120 707	209
113.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,013824	82 757	1 144
113.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00096	64 705	62

1	2	3	4	5	6	7
113.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00288	278 998	804
113.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028992	36	0
113.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,056	2 758	2 912
113.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3264	861	281
114	**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**	**т**	**0,1024**	**288 371**	**29 529**
115	**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**	**т**	**0,04296**	**315 277**	**13 544**
		Рамы монолитные РМ-1				
116	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**90 232**	**649 670**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			25 884	186 365
		в том числе оплата труда рабочих			12 888	92 794
116.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,2688	4 746	186 370
116.2		машины и механизмы			11 346	81 692
		в том числе оплата труда машинистов			2 218	15 970
116.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3413536	64	150
116.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,478192	13 695	75 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,478192*	*2 715*	*14 873*
116.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,716112	306	2 973
116.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	11 521	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 715*	*57*
116.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1306368	12 814	1 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306368*	*3 879*	*507*
116.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1975104	8 243	1 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975104*	*2 715*	*536*
116.3		материалы, изделия и конструкции			53 002	381 613
116.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,308	49 442	361 322
116.3.2	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	$м^3$	0,00648	120 707	782

1	2	3	4	5	6	7
116.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05184	82 757	4 290
116.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036	64 705	233
116.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0108	278 998	3 013
116.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010872	36	0
116.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,96	2 758	10 922
116.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,224	861	1 054
117	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**7,35**	**161 346**	**1 185 893**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			72 379	531 986
		в том числе оплата труда рабочих			36 034	264 850
117.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,3072	4 654	531 986
117.2		машины и механизмы			15 007	110 302
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	20 808
117.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8012784	64	435
117.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,2640638	13 695	99 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2640638*	*2 715*	*19 722*
117.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,4820036	306	6 879
117.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0214326	11 521	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214326*	*2 715*	*58*
117.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1293894	12 814	1 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293894*	*3 879*	*502*
117.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1936872	8 243	1 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936872*	*2 715*	*526*
117.3		материалы, изделия и конструкции			73 960	543 605
117.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,46025	49 442	368 850
117.3.2	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	$м^3$	0,013083	145 716	1 906
117.3.3	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	$м^3$	0,110985	120 707	13 397

1	2	3	4	5	6	7
117.3.4	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	$м^3$	0,70266	127 483	89 577
117.3.5	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	$м^3$	0,149205	122 966	18 347
117.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058065	64 705	376
117.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02499	278 998	6 972
117.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0172725	36	1
117.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,3925	2 758	31 421
117.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,969	2 146	8 517
117.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9245	861	4 240
118	**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**	**т**	**2,06088**	**288 371**	**594 298**
119	**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**	**т**	**0,51315**	**315 277**	**161 784**
120	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0588**	**451 090**	**26 524**
		Рамы монолитные РМ-2				
121	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**12,4**	**161 346**	**2 000 690**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72 379	897 500
		в том числе оплата труда рабочих			36 034	446 822
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,8448	4 654	897 500
121.2		машины и механизмы			15 007	186 086
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	35 104
121.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,4742656	64	734
121.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,2550192	13 695	167 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2550192*	*2 715*	*33 272*
121.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,9288224	306	11 606
121.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0361584	11 521	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361584*	*2 715*	*98*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2182896	12 814	2 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2182896*	*3 879*	*847*
121.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3267648	8 243	2 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3267648*	*2 715*	*887*
121.3		материалы, изделия и конструкции			73 960	917 104
121.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,586	49 442	622 277
121.3.2	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	$м^3$	0,022072	145 716	3 216
121.3.3	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	$м^3$	0,18724	120 707	22 601
121.3.4	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	$м^3$	1,18544	127 483	151 123
121.3.5	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	$м^3$	0,25172	122 966	30 953
121.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009796	64 705	634
121.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04216	278 998	11 763
121.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02914	36	1
121.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,22	2 758	53 009
121.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,696	2 146	14 370
121.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,308	861	7 153
122	**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**	**т**	**1,78804**	**288 371**	**515 619**
123	**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**	**т**	**0,726**	**315 277**	**228 891**
124	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0224**	**451 090**	**10 104**
Раздел 4.		**ПЕРЕКРЫТИЯ**				**5721831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			796 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*396 310*
		машины и механизмы	тенге			158 391
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 767 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
125	**У6104-0402-0105** **6104-0402-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**39**	**23 913**	**932 607**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			14 837	578 643
		в том числе оплата труда рабочих			7 386	288 054
125.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,4088	5 014	578 660
125.2		машины и механизмы			3 179	123 981
		в том числе оплата труда машинистов			663	25 857
125.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,33976	13 695	114 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,33976*	*2 715*	*22 642*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,183572	8 243	9 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,183572*	*2 715*	*3 213*
125.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	229 983
125.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,535	48 655	123 340
125.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,8034	44 055	35 394
125.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1287	122 966	15 826
125.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00351	1 022 666	3 590
125.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1677	288 371	48 360
125.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,507	861	437
125.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00351	859 926	3 018
126	**У6104-0402-0104** **6104-0402-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2**	**шт.**	**13**	**18 368**	**238 784**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			11 372	147 836
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	73 593
126.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,484	5 014	147 833
126.2		машины и механизмы			2 404	31 252
		в том числе оплата труда машинистов			494	6 422
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	2,16216	13 695	29 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16216*	*2 715*	*5 870*
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199368	8 243	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*2 715*	*541*

1	2	3	4	5	6	7
126.3		материалы, изделия и конструкции			4 592	59 696
126.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5369	48 655	26 123
126.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2288	44 055	10 080
126.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0429	122 966	5 275
126.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00104	1 022 666	1 064
126.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0559	288 371	16 120
126.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,169	861	146
126.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00104	859 926	894
127	**С1222-203-0404 222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 10 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**313,12**	**14 001**	**4 383 993**
128	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03367**	**3 114 131**	**104 853**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	50 811
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	25 295
128.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5090804	4 835	50 811
128.2		машины и механизмы			6 754	228
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	72
128.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090909	12 814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090909*	*3 879*	*35*
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134545	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134545*	*2 715*	*37*
128.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	279
128.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003367	827 707	279
128.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,67	1 590	53 535
		Монолитный участок Ум-1				
129	**Е11-060801-0109 1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные участки. Устройство**	**$м^3$**	**0,066**	**103 920**	**6 859**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			41 266	2 724
		в том числе оплата труда рабочих			20 545	1 356

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5852088	4 654	2 724
129.2		машины и механизмы			6 425	424
		в том числе оплата труда машинистов			1 238	82
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0278206	13 695	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278206*	*2 715*	*76*
129.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0712515	306	22
129.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001925	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001925*	*2 715*	*1*
129.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008126	12 814	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008126*	*3 879*	*3*
129.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0347775	29	1
129.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009195	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009195*	*2 715*	*3*
129.3		материалы, изделия и конструкции			56 229	3 711
129.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06699	46 773	3 133
129.3.2	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	$м^3$	0,0006336	122 966	78
129.3.3	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	$м^3$	0,0014784	122 966	182
129.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000251	64 705	2
129.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000792	278 998	22
129.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000726	36	0
129.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,050424	2 758	139
129.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,066	2 146	142
129.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01584	861	14
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00126**	**315 277**	**397**
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00533**	**307 990**	**1 642**
		Монолитный участок Ум-2				

1	2	3	4	5	6	7
132	**Е11-060801-0109** **1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные участки. Устройство**	**$м^3$**	**0,39**	**103 920**	**40 529**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			41 266	16 094
		в том числе оплата труда рабочих			20 545	8 013
132.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,458052	4 654	16 094
132.2		машины и механизмы			6 425	2 506
		в том числе оплата труда машинистов			1 238	483
132.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1643944	13 695	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643944*	*2 715*	*446*
132.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4210315	306	129
132.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011372	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011372*	*2 715*	*3*
132.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048017	12 814	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048017*	*3 879*	*19*
132.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2055035	29	6
132.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054335	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054335*	*2 715*	*15*
132.3		материалы, изделия и конструкции			56 229	21 929
132.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39585	46 773	18 515
132.3.2	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	$м^3$	0,003744	122 966	460
132.3.3	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	$м^3$	0,008736	122 966	1 074
132.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001482	64 705	10
132.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000468	278 998	131
132.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000429	36	0
132.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,29796	2 758	822
132.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 146	837
132.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0936	861	81

1	2	3	4	5	6	7
133	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00735**	**315 277**	**2 317**
134	С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03198**	**307 990**	**9 850**
	Раздел 5.	**Кровля**				**22362454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 274 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 629 500*
		машины и механизмы	тенге			1 110 028
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*247 415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 977 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 614		
		ПЛАН ЧЕРДАКА				
135	У6105-0201-0101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**70,04**	**77 244**	**5 410 170**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			28 410	1 989 836
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	990 576
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,55504	4 835	1 989 869
135.2		машины и механизмы			7 059	494 412
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	110 103
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	28,8957024	13 787	398 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8957024*	*2 715*	*78 452*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,6490528	8 243	96 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6490528*	*2 715*	*31 627*
135.3		материалы, изделия и конструкции			31 202	2 185 388
135.3.1	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	26,6152	82 106	2 185 268
135.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,08176	36	111
135.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,8096	44 055	740 547
136	У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки (Сетка СГ-1)**	**т металлических изделий**	**0,1296**	**705 884**	**91 483**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			294 510	38 168
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	19 001

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8941952	4 835	38 168
136.2		машины и механизмы			6 162	798
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	205
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0321926	13 695	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321926*	*2 715*	*87*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433901	8 243	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433901*	*2 715*	*118*
136.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1296	405 212	52 515
		Монолитный сердечник Мс-3				
137	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**12,375**	**87 523**	**1 083 097**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			25 884	320 314
		в том числе оплата труда рабочих			12 888	159 489
137.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,49325	4 746	320 323
137.2		машины и механизмы			11 346	140 407
		в том числе оплата труда машинистов			2 218	27 448
137.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0242015	64	258
137.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4156425	13 695	128 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4156425*	*2 715*	*25 563*
137.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,6995675	306	5 110
137.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0360855	11 521	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360855*	*2 715*	*98*
137.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224532	12 814	2 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*3 879*	*871*
137.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,339471	8 243	2 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339471*	*2 715*	*922*
137.3		материалы, изделия и конструкции			50 293	622 375
137.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,560625	46 773	587 498
137.3.2	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	$м^3$	0,0111375	120 707	1 344
137.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0891	82 757	7 374

1	2	3	4	5	6	7
137.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061875	64 705	400
137.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0185625	278 998	5 179
137.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0186863	36	1
137.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,80625	2 758	18 772
137.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,10375	861	1 811
138	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13325**	**307 990**	**41 040**
139	**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**	**т**	**0,042**	**315 277**	**13 242**
		Вентиляционные решетки				
140	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00557**	**242 483**	**1 351**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			229 798	1 280
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	637
140.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,280327	4 566	1 280
140.2		машины и механизмы			5 921	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	6
140.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0105273	545	6
140.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0024664	55	0
140.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0546217	130	7
140.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0008422	311	0
140.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007219	12 814	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007219*	*3 879*	*3*
140.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001143	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001143*	*2 715*	*3*
140.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011189	96	1
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	38
140.3.1	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	0,0001042	10 602	1

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000184	954 056	18
140.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008355	555	5
140.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0025065	251	1
140.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000078	289 955	2
140.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000017	680 949	1
140.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000033	943 399	3
140.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001671	2 146	0
140.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000108	557 434	6
140.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000557	861	0
140.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
141	**С1222-509-0701 222-509-0701 *РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,00557**	**1 139 336**	**6 346**
142	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,16153**	**259**	**42**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			188	30
		в том числе оплата труда рабочих			95	15
142.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004959	6 135	30
142.2		машины и механизмы			4	1
142.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000168	38	0
142.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000168	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000168*	*2 715*	*0*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000168	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000168*	*2 715*	*0*
142.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0018815	202	0
142.3		материалы, изделия и конструкции			67	11
142.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000024	380 806	1
142.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000145	680 949	10

1	2	3	4	5	6	7
143	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,16153**	**399**	**64**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			220	36
		в том числе оплата труда рабочих			110	18
143.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0071558	4 968	36
143.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
143.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000336	38	0
143.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000336	11 521	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000336*	*2 715*	*0*
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000336	8 243	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000336*	*2 715*	*0*
143.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021839	202	0
143.3		материалы, изделия и конструкции			172	28
143.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000045	602 024	3
143.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000291	859 926	25
		Пояс обвязки				
144	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**8,7381**	**112 238**	**980 747**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			43 881	383 437
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	190 901
144.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,856471	4 925	383 443
144.2		машины и механизмы			11 331	99 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	18 621
144.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,632696	64	296
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	6,6031725	13 695	90 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6031725*	*2 715*	*17 928*
144.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,6528607	306	6 014
144.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254803	11 521	294

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254803*	*2 715*	*69*
144.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079272	12 814	1 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079272*	*3 879*	*308*
144.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1160769	8 243	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160769*	*2 715*	*315*
144.3		материалы, изделия и конструкции			57 026	498 298
144.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,8691715	46 773	414 838
144.3.2	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	$м^3$	0,0707786	122 966	8 703
144.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034952	64 705	226
144.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0218453	278 998	6 095
144.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0104857	36	0
144.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8069799	2 758	18 774
144.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,84525	2 146	46 880
144.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,233097	861	2 784
145	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,378651**	**307 990**	**116 621**
146	**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**	**т**	**0,176295**	**315 277**	**55 582**
				Анкер Ас-1		
147	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,288**	**3 114 131**	**896 870**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	434 621
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	216 367
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,89056	4 835	434 621
147.2		машины и механизмы			6 754	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	614
147.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07776	12 814	996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 879*	*302*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1150848	8 243	949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150848*	*2 715*	*312*

1	2	3	4	5	6	7
147.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	2 384
147.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00288	827 707	2 384
147.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	288	1 590	457 920
		Кровля				
148	**У6111-0402-0301 6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**360**	**2 348**	**845 280**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			876	315 360
		в том числе оплата труда рабочих			440	158 400
148.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,264	5 231	315 241
148.2		машины и механизмы			56	20 160
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 240
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 695	5 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 715*	*1 161*
148.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,03728	1 095	7 706
148.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 814	3 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 879*	*1 056*
148.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 243	3 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 715*	*1 056*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	509 760
148.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	396	262	103 752
148.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	705,6	245	172 872
148.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,09	282 724	25 445
148.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,216	961 705	207 728
149	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**360**	**3 565**	**1 283 400**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 317	834 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	419 040
149.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,672	5 324	834 122
149.2		машины и механизмы			127	45 720
		в том числе оплата труда машинистов			26	9 360

1	2	3	4	5	6	7
149.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3608	13 695	18 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 715*	*3 695*
149.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,15392	1 095	7 834
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	12 814	9 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 879*	*3 016*
149.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08864	8 243	8 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*2 715*	*2 956*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	403 560
149.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	723,6	245	177 282
149.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,09	282 724	25 445
149.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2088	961 705	200 804
150	**С1234-101-0208 234-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**55,62**	**71 173**	**3 958 642**
151	**У6110-0302-0101 6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/25/ мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**360**	**2 370**	**853 200**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			993	357 480
		в том числе оплата труда рабочих			499	179 640
151.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,464	3 785	357 546
151.2		машины и механизмы			265	95 400
		в том числе оплата труда машинистов			57	20 520
151.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	9,17568	284	2 606
151.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,64384	13 695	36 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64384*	*2 715*	*7 178*
151.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,89888	11 521	56 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,89888*	*2 715*	*13 300*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 112	400 320
151.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,016	14 674	161 649
151.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	5,508	42 506	234 123
151.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	15,84	262	4 150

1	2	3	4	5	6	7
151.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,86	36	499
152	**У6110-0302-0102 6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**360**	**514**	**185 040**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			40	14 400
		в том числе оплата труда рабочих			20	7 200
152.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,492	3 785	13 217
152.2		машины и механизмы			40	14 400
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 240
152.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 695	5 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 715*	*1 056*
152.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7776	11 521	8 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 715*	*2 111*
152.3		материалы, изделия и конструкции			434	156 240
152.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	3,672	42 506	156 082
153	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,39888**	**65 010**	**25 931**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			60 573	24 161
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	12 028
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9971686	4 835	24 161
153.2		машины и механизмы			4 173	1 665
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	525
153.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689265	12 814	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689265*	*3 879*	*267*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0947739	8 243	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947739*	*2 715*	*257*
153.3		материалы, изделия и конструкции			264	105
153.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1116864	943	105
154	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,39888**	**405 212**	**161 631**
155	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,21**	**275 201**	**883 395**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
155.1		затраты на труд рабочих			105 578	338 905
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	168 721
155.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,831671	4 411	338 905
155.2		машины и механизмы			2 220	7 126
		в том числе оплата труда машинистов			642	2 061
155.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	15,8588766	20	317
155.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4544975	12 814	5 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4544975*	*3 879*	*1 763*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102442	8 243	909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102442*	*2 715*	*299*
155.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,563177	22	78
155.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	537 364
155.3.1	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	$м^3$	0,5136	120 707	61 995
155.3.2	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	$м^3$	0,1926	120 707	23 248
155.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,6643	118 448	315 581
155.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	10,8498	264	2 864
155.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,0598	2 146	30 172
155.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,112	861	19 899
155.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,12198	624 830	76 217
155.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0062916	1 174 643	7 390
156	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**6,162**	**254 664**	**1 569 240**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			107 187	660 486
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	328 823
156.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7366	4 411	660 488
156.2		машины и механизмы			3 273	20 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	6 507
156.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5306408	20	31
156.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,1961368	178	391

1	2	3	4	5	6	7
156.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3957856	8 243	19 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3957856*	*2 715*	*6 505*
156.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	888 585
156.3.1	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	$м^3$	5,73066	120 707	691 731
156.3.2	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	$м^3$	0,73944	118 448	87 585
156.3.3	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	$м^3$	0,06162	82 757	5 099
156.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,9349	264	2 359
156.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,015898	106 532	1 694
156.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	46,215	1 092	50 467
156.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,486	861	15 916
156.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0191022	624 830	11 936
156.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0185476	1 174 643	21 787
157	**У6107-0101-0203 6107-0101-0203** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,73**	**215 035**	**372 011**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			81 286	140 625
		в том числе оплата труда рабочих			40 464	70 003
157.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,78392	5 454	140 626
157.2		машины и механизмы			3 949	6 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	2 152
157.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,261576	20	5
157.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28026	12 814	3 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28026*	*3 879*	*1 087*
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392364	8 243	3 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392364*	*2 715*	*1 065*
157.3		материалы, изделия и конструкции			129 800	224 554
157.3.1	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	$м^3$	1,7646	120 707	213 000
157.3.2	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	$м^3$	0,0519	122 966	6 382
157.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,211	861	1 043

1	2	3	4	5	6	7
157.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00173	624 830	1 081
157.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,002595	1 174 643	3 048
158	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,102**	**9 606**	**106 646**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 921	43 531
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	21 671
158.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3523248	4 654	43 526
158.2		машины и механизмы			176	1 954
		в том числе оплата труда машинистов			56	622
158.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0599508	12 814	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599508*	*3 879*	*233*
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1438819	8 243	1 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1438819*	*2 715*	*391*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
158.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,255346	36	9
158.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0188734	124 660	2 353
158.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0743834	725 535	53 968
158.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,011102	435 089	4 830
159	**У6106-0401-0201 6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**360**	**2 231**	**803 160**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 625	585 000
		в том числе оплата труда рабочих			809	291 240
159.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,264	4 746	585 011
159.2		машины и механизмы			411	147 960
		в том числе оплата труда машинистов			108	38 880
159.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,62208	545	339
159.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,42144	34	116
159.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,37008	20	187
159.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,20368	15 025	123 260

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,20368*	*3 879*	*31 822*
159.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,128304	22 730	2 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*4 636*	*595*
159.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07776	311	24
159.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81648	12 814	10 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*3 879*	*3 167*
159.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24416	8 243	10 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*2 715*	*3 378*
159.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,53184	96	627
159.3		материалы, изделия и конструкции			195	70 200
159.3.1	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	0,0576	10 602	611
159.3.2	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	0,0396	1 121 754	44 421
159.3.3	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	$м^3$	0,00468	120 707	565
159.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00792	954 056	7 556
159.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,04	555	2 797
159.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,512	251	380
159.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001692	680 949	1 152
159.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	943 399	306
159.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,196	2 280	5 007
159.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 146	309
159.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,010692	557 434	5 960
159.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00054	1 352 536	730
160	**С1224-102-0706** **224-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**414**	**2 670**	**1 105 380**
161	**У6107-0115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**360**	**349**	**125 640**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
161.1		затраты на труд рабочих			149	53 640
		в том числе оплата труда рабочих			74	26 640
161.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,268	4 746	53 478
161.2		машины и механизмы			8	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 080
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,089424	12 814	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*3 879*	*347*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217728	8 243	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 715*	*591*
161.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0216	124 660	2 693
161.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0828	725 535	60 074
161.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0144	435 089	6 265
162	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00576**	**1 492 842**	**8 599**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			271 070	1 561
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	777
162.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2656282	5 878	1 561
162.2		машины и механизмы			16 193	93
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	17
162.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,132192	306	40
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064074	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064074*	*2 715*	*17*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	6 944
162.3.1	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	0,00576	1 194 589	6 881
162.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002304	274 757	63
163	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**74**	**794**	**58 756**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			352	26 048
		в том числе оплата труда рабочих			177	13 098
163.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,55	4 703	26 102

1	2	3	4	5	6	7
163.2		машины и механизмы			31	2 294
		в том числе оплата труда машинистов			6	444
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,063936	13 695	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 715*	*174*
163.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,327672	1 095	359
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03996	12 814	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*3 879*	*155*
163.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063936	8 243	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 715*	*174*
163.3		материалы, изделия и конструкции			411	30 414
163.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	81,4	262	21 327
163.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37	245	9 065
164	**У6110-0402-0401 6110-0402-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**12,5**	**1 196**	**14 950**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 162	14 525
		в том числе оплата труда рабочих			584	7 300
164.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,92375	4 968	14 525
164.2		машины и механизмы			10	125
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
164.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4067	23	32
164.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*3 879*	*21*
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00135	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00135*	*2 715*	*4*
164.3		материалы, изделия и конструкции			24	300
164.3.1	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,219875	1 372	302
165	**С1224-105-0114 224-105-0114 *РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**12,5**	**1 050**	**13 125**
166	**Е11-340108-0716 1134-0108-0716 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 прим.***	**Каркасы потолков. Облицовка люксоланом**	**$м^2$ поверхности**	**16,5**	**20 952**	**345 708**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
166.1		затраты на труд рабочих			10 986	181 269
		в том числе оплата труда рабочих			5 378	88 737
166.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,9272	5 190	181 272
166.2		машины и механизмы			15	248
		в том числе оплата труда машинистов			4	66
166.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1384	20	43
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024948	8 243	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*2 715*	*68*
166.3		материалы, изделия и конструкции			9 951	164 191
166.3.1	126236 214-301-0206	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1	т	0,0462	3 548 497	163 941
166.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,198	1 251	248
167	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**90**	**8 503**	**765 270**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 749	427 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	214 740
167.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,482	4 524	427 437
167.2		машины и механизмы			36	3 240
		в том числе оплата труда машинистов			8	720
167.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13 695	2 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 243	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 715*	*185*
167.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	334 620
167.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,8	853	9 212
167.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,6	484	1 742
167.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,513	630 977	323 691
		СЛУХОВОЕ ОКНО - 1шт.				
168	**У6107-0101-0213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**1**	**33 691**	**33 691**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			29 982	29 982
		в том числе оплата труда рабочих			14 925	14 925

1	2	3	4	5	6	7
168.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	4 566	29 982
168.2		машины и механизмы			2 504	2 504
		в том числе оплата труда машинистов			784	784
168.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	20	3
168.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 814	1 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 243	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 715*	*323*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	1 205
168.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
169	**С1215-204-0502 215-204-0502 *РСНБ РК 2022***	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/**	**$м^3$**	**0,185**	**118 448**	**21 913**
170	**С1215-202-0702 215-202-0702 *РСНБ РК 2022***	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/**	**$м^3$**	**0,055**	**120 707**	**6 639**
171	**С1215-202-0502 215-202-0502 *РСНБ РК 2022***	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОПОРНЫЙ БРУС/**	**$м^3$**	**0,004**	**120 707**	**483**
172	**С1215-204-0402 215-204-0402 *РСНБ РК 2022***	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/**	**$м^3$**	**0,043**	**118 448**	**5 093**
173	**У6107-0115-0105 6107-0115-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,244**	**18 375**	**4 484**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			9 636	2 351
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	1 171
173.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4954176	4 746	2 351
173.2		машины и механизмы			126	31
		в том числе оплата труда машинистов			40	10
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010541	12 814	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010541*	*3 879*	*4*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021082	8 243	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021082*	*2 715*	*6*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 613	2 102
173.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0012298	32 832	40

1	2	3	4	5	6	7
173.3.2	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	2,3912	862	2 061
174	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**5,81**	**5 685**	**33 030**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 992	23 194
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	11 655
174.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,75258	4 880	23 193
174.2		машины и механизмы			61	355
		в том числе оплата труда машинистов			17	99
174.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4906894	20	10
174.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,407862	23	9
174.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0213343	12 814	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213343*	*3 879*	*83*
174.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069023	8 243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069023*	*2 715*	*19*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 632	9 482
174.3.1	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	$м^3$	0,02905	118 448	3 441
174.3.2	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	$м^3$	0,043575	120 707	5 260
174.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1162	1 221	142
174.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25564	861	220
174.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,247506	1 372	340
174.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0440398	1 993	88
175	**С1224-101-0202 224-101-0202 *РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011**	**$м^2$**	**6,42586**	**2 880**	**18 506**
176	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,65**	**8 503**	**39 539**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 749	22 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	11 095
176.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,88157	4 524	22 084

1	2	3	4	5	6	7
176.2		машины и механизмы			36	167
		в том числе оплата труда машинистов			8	37
176.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010044	13 695	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010044*	*2 715*	*27*
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035154	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035154*	*2 715*	*10*
176.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	17 289
176.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,558	853	476
176.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,186	484	90
176.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,026505	630 977	16 724
177	**С1261-107-0997 261-107-0997 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**2**	**389**	**778**
178	**С1261-107-0629 261-107-0629 *РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**1**	**1 090**	**1 090**
179	**У6112-0302-0318 6112-0302-0318 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,16**	**3 106**	**9 815**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 749	8 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 381	4 364
179.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,748428	4 968	8 686
179.2		машины и механизмы			8	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
179.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003286	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*2 273*	*1*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026291	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026291*	*2 715*	*7*
179.3		материалы, изделия и конструкции			151	477
179.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000758	8 810	1
179.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28756	765	220
179.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,2008	116	139
179.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,009796	1 103	11

1	2	3	4	5	6	7
179.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,026544	4 057	108
179.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,81528	767	625
180	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,021**	**254 664**	**5 348**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			107 187	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	1 121
180.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5103	4 411	2 251
180.2		машины и механизмы			3 273	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	22
180.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0052164	20	0
180.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0074844	178	1
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 715*	*22*
180.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	3 028
180.3.1	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	$м^3$	0,01953	120 707	2 357
180.3.2	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	$м^3$	0,00252	118 448	298
180.3.3	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	$м^3$	0,00021	82 757	17
180.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,03045	264	8
180.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000542	106 532	6
180.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1575	1 092	172
180.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	54
180.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000651	624 830	41
180.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000632	1 174 643	74
181	**У6107-0115-0105 6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,021**	**18 375**	**386**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			9 636	202
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	101

1	2	3	4	5	6	7
181.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0426384	4 746	202
181.2		машины и механизмы			126	3
		в том числе оплата труда машинистов			40	1
181.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000907	12 814	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*3 879*	*0*
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001814	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001814*	*2 715*	*0*
181.3		материалы, изделия и конструкции			8 613	181
181.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001058	32 832	3
181.3.2	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	0,2058	862	177
	Раздел 6.	**Проемы (АС-2,63)**				**12707077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 668 442
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 329 578*
		машины и механизмы	тенге			189 395
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 849 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
	Подраздел 6.1.	**Проем блока А**				**5776118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814 210
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*406 350*
		машины и механизмы	тенге			58 584
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 903 325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
		Окна				
182	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**105**	**7 626**	**800 730**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			5 246	550 830
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	274 260
182.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,0565	4 746	550 804
182.2		машины и механизмы			539	56 595
		в том числе оплата труда машинистов			184	19 320

1	2	3	4	5	6	7
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,64014	6 143	22 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64014*	*2 273*	*8 274*
182.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,98014	23	345
182.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,04838	8 243	33 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04838*	*2 715*	*10 991*
182.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,0769	22	508
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	193 305
182.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	61,95	121	7 496
182.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,6695	259	432
182.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	265,65	89	23 643
182.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,55	2 171	161 848
183	**С1223-102-0306 223-102-0306 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**105**	**39 205**	**4 116 525**
184	**У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**105,7**	**3 305**	**349 338**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 920	202 944
		в том числе оплата труда рабочих			965	102 001
184.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,14674	4 703	202 919
184.2		машины и механизмы			10	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			2	211
184.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,42014	20	148
184.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4177264	23	10
184.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0659568	12 814	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659568*	*3 879*	*256*
184.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,82446	98	81
184.3		материалы, изделия и конструкции			64	6 765
184.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,5451	1 253	5 695
184.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	144,809	3	434

1	2	3	4	5	6	7
184.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3330607	1 993	664
184.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	110,985	384	42 618
184.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	110,985	865	96 002
		ДВЕРИ				
185	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**6,3**	**10 808**	**68 090**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 593	60 436
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	30 089
185.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,73419	4 746	60 436
185.2		машины и механизмы			148	932
		в том числе оплата труда машинистов			48	302
185.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5728968	20	11
185.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0557928	42	2
185.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0326592	6 143	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 273*	*74*
185.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333396	12 814	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333396*	*3 879*	*129*
185.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	8 243	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 715*	*92*
185.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360612	22	8
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	6 722
185.3.1	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	$м^3$	0,002772	127 483	353
185.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,45763	1 590	3 908
185.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	2 171	2 462
186	**С1223-207-0102 223-207-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**70 069**	**441 435**
	Подраздел 6.2.	**Проем блока Б**				**6930959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 854 232
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*923 228*
		машины и механизмы	тенге			130 811

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 945 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		
		Окна				
187	**У6108-0102-0106** **6108-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**13,6**	**7 222**	**98 219**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			4 671	63 526
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	31 620
187.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,38376	4 746	63 519
187.2		машины и механизмы			528	7 180
		в том числе оплата труда машинистов			179	2 434
187.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4435776	6 143	2 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4435776*	*2 273*	*1 008*
187.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2413888	23	52
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5243616	8 243	4 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5243616*	*2 715*	*1 424*
187.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4531488	22	76
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 023	27 513
187.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9,112	121	1 103
187.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,272	259	70
187.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	43,928	89	3 910
187.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,336	2 171	22 439
188	**С1223-102-0208** **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**	**м^2**	**13,6**	**52 349**	**711 946**
189	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки антимоскитные. Установка**	**м^2**	**13,6**	**5 600**	**76 160**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			615	8 364
		в том числе оплата труда рабочих			306	4 162
189.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,86728	4 481	8 367
189.2		машины и механизмы			14	190

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	54
189.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029376	6 143	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*2 273*	*7*
189.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3716064	23	9
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205632	8 243	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*2 715*	*56*
189.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	67 606
189.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	13,6	4 971	67 606
190	**С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**5**	**2 259**	**11 295**
191	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**8,5**	**3 195**	**27 158**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			959	8 152
		в том числе оплата труда рабочих			477	4 055
191.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,785	4 566	8 150
191.2		машины и механизмы			15	128
		в том числе оплата труда машинистов			5	43
191.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003672	6 143	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 273*	*8*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012852	8 243	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 715*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	18 878
191.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	34	248	8 432
191.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,811	2 171	10 445
192	**С1223-501-0104 223-501-0104 *РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**8,5**	**1 565**	**13 302**
193	**У6112-0401-0202 6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**8,5**	**3 305**	**28 092**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 920	16 320
		в том числе оплата труда рабочих			965	8 203
193.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4697	4 703	16 318

1	2	3	4	5	6	7
193.2		машины и механизмы			10	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
193.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5967	20	12
193.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,033592	23	1
193.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005304	12 814	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*3 879*	*21*
193.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0663	98	7
193.3		материалы, изделия и конструкции			64	544
193.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,3655	1 253	458
193.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	11,645	3	35
193.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0267835	1 993	53
193.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	8,925	384	3 427
193.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	8,925	865	7 720
		ДВЕРИ				
194	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**6,3**	**10 808**	**68 090**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			9 593	60 436
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	30 089
194.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,73419	4 746	60 436
194.2		машины и механизмы			148	932
		в том числе оплата труда машинистов			48	302
194.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5728968	20	11
194.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0557928	42	2
194.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0326592	6 143	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 273*	*74*
194.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333396	12 814	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333396*	*3 879*	*129*
194.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	8 243	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 715*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
194.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360612	22	8
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	6 722
194.3.1	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	$м^3$	0,002772	127 483	353
194.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,45763	1 590	3 908
194.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	2 171	2 462
195	**С1223-207-0102 223-207-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**70 069**	**441 435**
196	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**31,71**	**5 905**	**187 248**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 999	158 518
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	78 926
196.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,400143	4 746	158 517
196.2		машины и механизмы			240	7 610
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 378
196.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,3972957	20	108
196.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0684936	6 143	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684936*	*2 273*	*156*
196.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6335724	23	38
196.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0684936	12 814	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684936*	*3 879*	*266*
196.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7294568	8 243	6 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7294568*	*2 715*	*1 980*
196.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,3972694	124	173
196.3		материалы, изделия и конструкции			666	21 119
196.3.1	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	$м^3$	0,03171	82 607	2 619
196.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22197	861	191
196.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,64892	1 086	1 791
196.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,6104	2 171	16 522

1	2	3	4	5	6	7
197	С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**23,31**	**12 298**	**286 666**
198	С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**5,88**	**14 666**	**86 236**
199	С1223-201-0104 223-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**2,52**	**13 805**	**34 789**
200	С1223-502-0304 223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**17**	**4 973**	**84 541**
201	С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**17**	**2 802**	**47 634**
202	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**34**	**543**	**18 462**
203	У6108-0202-0101 6108-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**3,78**	**5 948**	**22 483**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4 356	16 466
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	8 199
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,405402	4 835	16 465
203.2		машины и механизмы			544	2 057
		в том числе оплата труда машинистов			184	696
203.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,131045	6 143	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131045*	*2 273*	*298*
203.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8536298	23	20
203.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1457417	8 243	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457417*	*2 715*	*396*
203.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,314941	22	29
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	3 961
203.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,6254	121	197
203.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,110754	259	29
203.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	15,1956	89	1 352
203.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0962	2 171	2 380

1	2	3	4	5	6	7
204	**С1223-203-0102** **223-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**54 217**	**204 940**
		Витражи				
205	**Е11-090403-0203** **1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**$м^2$**	**77,09**	**21 220**	**1 635 850**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			19 749	1 522 450
		в том числе оплата труда рабочих			9 832	757 949
205.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,697195	5 666	1 522 438
205.2		машины и механизмы			1 461	112 629
		в том числе оплата труда машинистов			517	39 856
205.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7123575	20	94
205.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9981728	10 899	21 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9981728*	*3 246*	*6 486*
205.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,153724	6 143	86 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,153724*	*2 273*	*32 171*
205.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4579146	8 243	3 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4579146*	*2 715*	*1 243*
205.3		материалы, изделия и конструкции			10	771
205.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007709	954 056	735
206	**С1223-203-0505** **223-203-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-15, двупольный**	**$м^2$**	**6,9**	**67 667**	**466 902**
207	**С1223-102-0201** **223-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**70,19**	**33 901**	**2 379 511**
	Раздел 7.	**Полы /АС-2,64/**				**34551269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 800 931
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 426 831*
		машины и механизмы	тенге			331 489
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*102 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 418 849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 262		
		Тип Р				

1	2	3	4	5	6	7
208	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**1 013,92**	**1 133**	**1 148 771**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			310	314 315
		в том числе оплата труда рабочих			156	158 172
208.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,785536	4 370	313 703
208.2		машины и механизмы			89	90 239
		в том числе оплата труда машинистов			25	25 348
208.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,9490291	9 475	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9490291*	*2 715*	*2 577*
208.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4797734	11 521	40 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4797734*	*2 715*	*9 448*
208.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8505933	8 359	40 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8505933*	*2 715*	*13 169*
208.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,8066342	18	177
208.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	51,70992	14 401	744 675
209	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**81,1136**	**71 945**	**5 835 718**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			15 800	1 281 595
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	644 042
209.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,750807	4 151	1 281 625
209.2		машины и механизмы			14	1 136
209.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,4919091	29	1 174
209.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	4 552 987
209.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,145216	14 674	368 981
209.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	82,735872	44 827	3 708 801
209.3.3	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	$м^3$	0,0811136	82 757	6 713
209.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	162,2272	2 881	467 377
209.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,38976	36	1 022

1	2	3	4	5	6	7
210	**У6109-0307-0501** **6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 013,92**	**15 477**	**15 692 440**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 129	3 172 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 572	1 593 882
210.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	575,703776	5 510	3 172 128
210.2		машины и механизмы			71	71 988
		в том числе оплата труда машинистов			25	25 348
210.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,7996224	20	116
210.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0070118	6 143	24 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0070118*	*2 273*	*9 108*
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7996224	8 243	47 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7996224*	*2 715*	*15 746*
210.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	12 447 896
210.3.1	133147 261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1 029,1288	11 571	11 908 049
210.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	59,82128	861	51 506
210.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,50696	961 705	487 546
211	**У6112-0302-0320** **6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 013,92**	**2 741**	**2 779 155**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 413	2 446 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	1 228 871
211.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	492,460944	4 968	2 446 546
211.2		машины и механизмы			10	10 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 042
211.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2108954	6 143	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108954*	*2 273*	*479*
211.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1599245	8 243	9 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1599245*	*2 715*	*3 149*
211.3		материалы, изделия и конструкции			126	127 754
211.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0243341	8 810	214
211.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	117,61472	765	89 975

1	2	3	4	5	6	7
211.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,143152	1 103	3 467
211.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,516928	4 057	34 553
211.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	253,48	767	194 419
		Тип 382				
212	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**165,6**	**1 133**	**187 625**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			310	51 336
		в том числе оплата труда рабочих			156	25 834
212.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,72448	4 370	51 236
212.2		машины и механизмы			89	14 738
		в том числе оплата труда машинистов			25	4 140
212.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1550016	9 475	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1550016*	*2 715*	*421*
212.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5683392	11 521	6 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5683392*	*2 715*	*1 543*
212.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7922304	8 359	6 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922304*	*2 715*	*2 151*
212.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6016832	18	29
212.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,4456	14 401	121 625
213	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**13,248**	**71 945**	**953 127**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			15 800	209 318
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	105 189
213.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4271872	4 151	209 323
213.2		машины и механизмы			14	185
213.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,6134016	29	192
213.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	743 623
213.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,10688	14 674	60 264
213.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,51296	44 827	605 745

1	2	3	4	5	6	7
213.3.3	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	$м^3$	0,013248	82 757	1 096
213.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	26,496	2 881	76 335
213.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6368	36	167
214	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**165,6**	**2 474**	**409 694**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 455	240 948
		в том числе оплата труда рабочих			731	121 054
214.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,30512	3 930	240 929
214.2		машины и механизмы			84	13 910
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 968
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1872448	6 143	13 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1872448*	*2 273*	*4 972*
214.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,6207168	29	453
214.3		материалы, изделия и конструкции			1	166
214.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,796	36	209
214.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,37824	45 800	154 723
215	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**165,6**	**10 281**	**1 702 534**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 185	858 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	431 388
215.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,55744	4 703	858 568
215.2		машины и механизмы			214	35 438
		в том числе оплата труда машинистов			72	11 923
215.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,961152	6 143	24 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,961152*	*2 273*	*9 004*
215.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6200064	11 521	7 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6200064*	*2 715*	*1 683*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4822272	8 243	3 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4822272*	*2 715*	*1 309*
215.3		материалы, изделия и конструкции			896	148 378

1	2	3	4	5	6	7
215.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,484	45 800	113 767
215.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,06736	6 786	34 387
215.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3756	36	230
215.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	168,912	3 908	660 108
		Тип 400				
216	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**99,65**	**1 133**	**112 903**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			310	30 892
		в том числе оплата труда рабочих			156	15 545
216.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,05522	4 370	30 831
216.2		машины и механизмы			89	8 869
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 491
216.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0932724	9 475	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932724*	*2 715*	*253*
216.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3419988	11 521	3 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3419988*	*2 715*	*929*
216.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4767256	8 359	3 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4767256*	*2 715*	*1 294*
216.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9638148	18	17
216.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,08215	14 401	73 188
217	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,972**	**71 945**	**573 546**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			15 800	125 958
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	63 298
217.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,3446208	4 151	125 961
217.2		машины и механизмы			14	112
217.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9796224	29	115
217.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	447 476
217.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,47132	14 674	36 264

1	2	3	4	5	6	7
217.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,13144	44 827	364 508
217.3.3	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	$м^3$	0,007972	82 757	660
217.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,944	2 881	45 935
217.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7902	36	100
218	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**99,65**	**2 474**	**246 534**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 455	144 991
		в том числе оплата труда рабочих			731	72 844
218.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,89043	3 930	144 979
218.2		машины и механизмы			84	8 371
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 990
218.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3161772	6 143	8 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3161772*	*2 273*	*2 992*
218.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3997852	29	273
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
218.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,48775	36	126
218.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,03286	45 800	93 105
219	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**99,65**	**5 625**	**560 531**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 850	284 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	142 699
219.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,10859	6 588	283 999
219.2		машины и механизмы			170	16 941
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 591
219.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,21816	33	205
219.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,342698	1 095	9 135
219.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4041804	6 143	2 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4041804*	*2 273*	*919*
219.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6114524	8 243	5 040

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6114524*	*2 715*	*1 660*
219.3		материалы, изделия и конструкции			2 605	259 588
219.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,344789	282 724	97 480
219.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013951	187 771	2 620
219.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	111,608	301	33 594
219.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	94,6675	1 111	105 176
219.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2301915	88 056	20 270
219.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,49825	1 103	550
220	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**99,65**	**2 474**	**246 534**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 455	144 991
		в том числе оплата труда рабочих			731	72 844
220.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,89043	3 930	144 979
220.2		машины и механизмы			84	8 371
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 990
220.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3161772	6 143	8 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3161772*	*2 273*	*2 992*
220.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3997852	29	273
220.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
220.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,48775	36	126
220.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,03286	45 800	93 105
221	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**99,65**	**10 281**	**1 024 502**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 185	516 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	259 588
221.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,85416	4 703	516 644
221.2		машины и механизмы			214	21 325
		в том числе оплата труда машинистов			72	7 175
221.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,383628	6 143	14 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,383628*	*2 273*	*5 418*

1	2	3	4	5	6	7
221.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3730896	11 521	4 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3730896*	*2 715*	*1 013*
221.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2901808	8 243	2 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901808*	*2 715*	*788*
221.3		материалы, изделия и конструкции			896	89 286
221.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,49475	45 800	68 460
221.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,04929	6 786	20 692
221.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,836525	36	138
221.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	101,643	3 908	397 221
		Тип 109				
222	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**64,14**	**1 133**	**72 671**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			310	19 883
		в том числе оплата труда рабочих			156	10 006
222.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,541112	4 370	19 845
222.2		машины и механизмы			89	5 709
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 604
222.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,060035	9 475	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060035*	*2 715*	*163*
222.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2201285	11 521	2 536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2201285*	*2 715*	*598*
222.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3068458	8 359	2 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3068458*	*2 715*	*833*
222.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6203621	18	11
222.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,27114	14 401	47 108
223	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,1312**	**71 945**	**369 164**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			15 800	81 073
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	40 742

1	2	3	4	5	6	7
223.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,5313997	4 151	81 075
223.2		машины и механизмы			14	72
223.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,561495	29	74
223.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	288 019
223.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,590672	14 674	23 342
223.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,233824	44 827	234 617
223.3.3	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	$м^3$	0,0051312	82 757	425
223.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,2624	2 881	29 566
223.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,79592	36	65
224	**У6109-0307-0801** **6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**64,14**	**4 433**	**284 333**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			2 103	134 886
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	67 796
224.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,818686	4 524	134 900
224.2		машины и механизмы			58	3 721
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 155
224.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3001752	20	6
224.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0933878	11 521	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933878*	*2 715*	*254*
224.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3201869	8 243	2 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3201869*	*2 715*	*869*
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 272	145 726
224.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,179592	36 640	6 580
224.3.2	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,327114	82 106	26 858
224.3.3	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	$м^3$	0,153936	122 966	18 929
224.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	14,7522	264	3 895
224.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,756852	111 317	84 250
224.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044898	36	2

1	2	3	4	5	6	7
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02624	861	884
224.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0021808	1 949 181	4 251
225	**У6109-0307-0501** **6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,14**	**15 477**	**992 695**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 129	200 694
		в том числе оплата труда рабочих			1 572	100 828
225.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,418692	5 510	200 667
225.2		машины и механизмы			71	4 554
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 604
225.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3668808	20	7
225.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2534813	6 143	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2534813*	*2 273*	*576*
225.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3668808	8 243	3 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3668808*	*2 715*	*996*
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	787 447
225.3.1	133147 261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	65,1021	11 571	753 296
225.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,78426	861	3 258
225.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03207	961 705	30 842
226	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,14**	**8 834**	**566 613**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			2 828	181 388
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	91 143
226.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,0875	4 524	181 356
226.2		машины и механизмы			145	9 300
		в том числе оплата труда машинистов			49	3 143
226.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,8010512	72	130
226.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6003504	20	12
226.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5069626	6 143	3 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5069626*	*2 273*	*1 152*

1	2	3	4	5	6	7
226.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7337616	8 243	6 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7337616*	*2 715*	*1 992*
226.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	375 925
226.3.1	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	$м^3$	2,379594	151 875	361 401
226.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,80468	861	14 469
227	**У6112-0302-0320 6112-0302-0320 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**64,14**	**2 741**	**175 808**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 413	154 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	77 738
227.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,152798	4 968	154 767
227.2		машины и механизмы			10	641
		в том числе оплата труда машинистов			3	192
227.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0133411	6 143	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133411*	*2 273*	*30*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0733762	8 243	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733762*	*2 715*	*199*
227.3		материалы, изделия и конструкции			126	8 082
227.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0015394	8 810	14
227.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,44024	765	5 692
227.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,198834	1 103	219
227.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,538776	4 057	2 186
227.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16,035	767	12 299
		Плинтусы				
228	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**173**	**3 534**	**611 382**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 167	201 891
		в том числе оплата труда рабочих			587	101 551
228.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,3816	4 880	201 942
228.2		машины и механизмы			33	5 709
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 730

1	2	3	4	5	6	7
228.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,377832	20	8
228.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0611728	6 143	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611728*	*2 273*	*139*
228.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7992	95	171
228.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053976	12 814	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053976*	*3 879*	*209*
228.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4803864	9 243	4 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4803864*	*2 715*	*1 304*
228.3		материалы, изделия и конструкции			98	16 954
228.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02768	36	1
228.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	110,72	141	15 612
228.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,38	129	1 339
228.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	174,73	2 214	386 852
229	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**6,862**	**727**	**4 989**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			515	3 534
		в том числе оплата труда рабочих			259	1 777
229.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,641597	5 510	3 535
229.2		машины и механизмы			3	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
229.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021409	8 243	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021409*	*2 715*	*6*
229.3		материалы, изделия и конструкции			41	281
229.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,353393	799	282
229.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	6,93062	166	1 150
	Раздел 8.	**ОТДЕЛКА. Внутренняя отделка /АС-64/**				**15772170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 383 297
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 222 508*
		машины и механизмы	тенге			447 006
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*179 042*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 941 866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 515		
				Потолок		
230	**У6112-0501-0105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**$м^2$**	**138,59**	**6 019**	**834 173**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			5 576	772 778
		в том числе оплата труда рабочих			2 803	388 468
230.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,73694	5 231	772 812
230.2		машины и механизмы			443	61 396
		в том числе оплата труда машинистов			147	20 373
230.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,7111476	20	154
230.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0954154	6 143	6 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0954154*	*2 273*	*2 490*
230.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6013189	8 243	54 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6013189*	*2 715*	*17 923*
231	**С1232-401-0101** **232-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 9,5 мм /армстронг/**	**$м^2$**	**138,59**	**4 122**	**571 268**
232	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**190,7**	**2 524**	**481 327**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			2 242	427 549
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	214 728
232.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,2476	4 790	427 496
232.2		машины и механизмы			19	3 623
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 335
232.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,594984	6 143	3 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594984*	*2 273*	*1 352*
232.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,3349	37 511	50 073
233	**У6112-0301-0302** **6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**190,7**	**3 339**	**636 747**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 958	564 091

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	283 380
233.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,6525	5 144	564 052
233.2		машины и механизмы			18	3 433
		в том числе оплата труда машинистов			5	954
233.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1388296	6 143	853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388296*	*2 273*	*316*
233.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099164	12 814	1 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099164*	*3 879*	*385*
233.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099164	8 243	817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099164*	*2 715*	*269*
233.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,7170936	191	519
233.3		материалы, изделия и конструкции			46	8 772
233.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,7675	398	1 897
233.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24791	361	90
233.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	22,3119	310	6 917
233.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	786,2561	77	60 542
234	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**190,7**	**1 512**	**288 338**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 320	251 724
		в том числе оплата труда рабочих			663	126 434
234.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,56528	4 880	251 639
234.2		машины и механизмы			10	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			3	572
234.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0198328	6 143	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198328*	*2 273*	*45*
234.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198328	8 243	1 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198328*	*2 715*	*538*
234.3		материалы, изделия и конструкции			43	8 200
234.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10,4885	116	1 217
234.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,59117	1 103	652

1	2	3	4	5	6	7
234.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,60188	4 057	6 499
234.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,131583	200 964	26 443
				Стены		
235	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**854,46**	**5 096**	**4 354 328**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			4 026	3 440 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	1 728 573
235.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	657,592416	5 231	3 439 866
235.2		машины и механизмы			306	261 464
		в том числе оплата труда машинистов			131	111 934
235.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	41,7660048	5 163	215 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7660048*	*2 273*	*94 934*
235.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4645626	6 143	45 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4645626*	*2 273*	*16 967*
235.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 563
235.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0512676	35 730	1 832
235.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,025352	861	883
235.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	15,978402	37 511	599 366
235.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	47,337084	1 071	50 698
236	**У6112-0301-0202 6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**577,28**	**1 986**	**1 146 478**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1 611	929 998
		в том числе оплата труда рабочих			809	467 020
236.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	187,211904	4 968	930 069
236.2		машины и механизмы			12	6 928
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 732
236.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3001856	6 143	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3001856*	*2 273*	*682*
236.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1801114	12 814	2 308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1801114*	*3 879*	*699*
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801114	8 243	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1801114*	*2 715*	*489*
236.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,523415	191	1 055
236.3		материалы, изделия и конструкции			46	26 555
236.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,432	398	5 744
236.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,692736	361	250
236.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,54176	310	20 938
236.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 380,12544	77	183 270
237	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**577,28**	**1 690**	**975 603**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 420	819 738
		в том числе оплата труда рабочих			714	412 178
237.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,044352	4 968	819 940
237.2		машины и механизмы			12	6 928
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 732
237.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3001856	6 143	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3001856*	*2 273*	*682*
237.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1801114	12 814	2 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1801114*	*3 879*	*699*
237.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801114	8 243	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1801114*	*2 715*	*489*
237.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,523415	191	1 055
237.3		материалы, изделия и конструкции			46	26 555
237.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,432	398	5 744
237.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,461824	361	167
237.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,54176	310	20 938
237.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 586,94272	77	122 195

1	2	3	4	5	6	7
238	**У6112-0302-0105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**503,28**	**1 352**	**680 435**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 172	589 844
		в том числе оплата труда рабочих			589	296 432
238.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,887856	4 880	589 933
238.2		машины и механизмы			10	5 033
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 510
238.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0523411	6 143	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523411*	*2 273*	*119*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5234112	8 243	4 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5234112*	*2 715*	*1 421*
238.3		материалы, изделия и конструкции			43	21 641
238.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	25,164	116	2 919
238.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,560168	1 103	1 721
238.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,227552	4 057	17 151
238.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3170664	200 964	63 719
239	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**74**	**2 815**	**208 310**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 418	178 932
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	89 910
239.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,0158	4 968	178 926
239.2		машины и механизмы			10	740
		в том числе оплата труда машинистов			3	222
239.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007696	6 143	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007696*	*2 273*	*17*
239.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084656	8 243	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084656*	*2 715*	*230*
239.3		материалы, изделия и конструкции			187	13 838
239.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001776	8 810	16
239.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00555	851 834	4 728

1	2	3	4	5	6	7
239.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,362	765	6 397
239.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2294	1 103	253
239.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,6216	4 057	2 522
239.3.6	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	37,74	116	4 378
239.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,5938	767	10 426
240	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**226**	**4 249**	**960 274**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			3 358	758 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	381 262
240.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,776	4 968	758 991
240.2		машины и механизмы			292	65 992
		в том числе оплата труда машинистов			126	28 476
240.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	11,04688	5 163	57 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,04688*	*2 273*	*25 110*
240.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,457248	6 143	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457248*	*2 273*	*3 312*
240.3		материалы, изделия и конструкции			3	678
240.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01356	35 730	485
240.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1582	861	136
240.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,4126	37 511	128 010
240.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,2602	1 071	6 705
241	**У6112-0102-0201** **6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**226**	**13 716**	**3 099 816**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			10 516	2 376 616
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	1 194 410
241.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	470,08	5 056	2 376 724
241.2		машины и механизмы			58	13 108
		в том числе оплата труда машинистов			20	4 520

1	2	3	4	5	6	7
241.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,903824	6 143	11 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,903824*	*2 273*	*4 327*
241.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11752	11 521	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11752*	*2 715*	*319*
241.3		материалы, изделия и конструкции			593	134 018
241.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,39	37 836	128 264
241.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0904	29 488	2 666
241.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,226	6 786	1 534
241.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0509	36	38
241.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,13	1 103	1 246
241.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	226	2 549	576 074
				Откосы		
242	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**84,82**	**11 345**	**962 283**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 576	812 236
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	408 154
242.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,900912	5 144	812 242
242.2		машины и механизмы			132	11 196
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 156
242.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8171837	6 143	11 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8171837*	*2 273*	*4 130*
242.3		материалы, изделия и конструкции			38	3 223
242.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08482	37 511	3 182
242.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,64726	37 184	135 620
243	**У6112-0202-0703 6112-0202-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**84,82**	**5 401**	**458 113**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4 261	361 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	181 600

1	2	3	4	5	6	7
243.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,477814	5 056	361 392
243.2		машины и механизмы			52	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 272
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1764256	6 143	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764256*	*2 273*	*401*
243.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1234979	12 814	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234979*	*3 879*	*479*
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1234979	8 243	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234979*	*2 715*	*335*
243.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,7314014	191	713
243.3		материалы, изделия и конструкции			37	3 138
243.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,322316	361	116
243.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,92394	310	3 076
243.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 087,3924	82	89 166
244	**У6112-0302-0105 6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**84,82**	**1 352**	**114 677**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 172	99 409
		в том числе оплата труда рабочих			589	49 959
244.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,373764	4 880	99 424
244.2		машины и механизмы			10	848
		в том числе оплата труда машинистов			3	254
244.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0088213	6 143	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088213*	*2 273*	*20*
244.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882128	8 243	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882128*	*2 715*	*240*
244.3		материалы, изделия и конструкции			43	3 647
244.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,241	116	492
244.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,262942	1 103	290
244.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,712488	4 057	2 891

1	2	3	4	5	6	7
244.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0534366	200 964	10 739
	Раздел 9.	**Наружная отделка (АС-54)**				**14351303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 931 413
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 975 771*
		машины и механизмы	тенге			67 090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 352 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 176		
		Цоколь				
245	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$**	**135**	**19 710**	**2 660 850**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			14 492	1 956 420
		в том числе оплата труда рабочих			7 282	983 070
245.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	362,1105	5 403	1 956 483
245.2		машины и механизмы			82	11 070
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 835
245.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	49,50504	20	990
245.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43524	6 143	2 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*2 273*	*989*
245.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,4082	23	308
245.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,30712	95	504
245.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29484	12 814	3 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*3 879*	*1 144*
245.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29484	8 243	2 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 715*	*800*
245.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,38364	98	332
245.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,371	22	162
245.3		материалы, изделия и конструкции			308	41 580
245.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,4725	63 682	30 090
245.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,1675	1 403	11 459

1	2	3	4	5	6	7
245.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	137,7	4 733	651 734
246	**С1231-102-0106** **231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**135**	**7 237**	**976 995**
		Стены				
247	**У6112-0401-0115** **6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**345**	**10 123**	**3 492 435**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			8 458	2 918 010
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	1 465 905
247.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587,3625	4 968	2 918 017
247.2		машины и механизмы			29	10 005
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 725
247.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	86,39904	23	1 987
247.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28704	12 814	3 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*3 879*	*1 113*
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28704	8 243	2 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 715*	*779*
247.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	80,87352	22	1 779
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	376 740
247.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	276	87	24 012
247.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 725	34	58 650
247.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	897	96	86 112
247.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	25,116	1 403	35 238
247.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	107,64	1 372	147 682
247.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	14,85225	1 674	24 863
247.3.7	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 152,3	27	31 112
247.3.8	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 898	54	156 492
248	**С1231-305-0502** **231-305-0502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**379,5**	**4 956**	**1 880 802**

1	2	3	4	5	6	7
249	**С1231-102-0405** **231-102-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: HPL панели**	**$м^2$**	**345**	**6 339**	**2 186 955**
250	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**35,535**	**44 521**	**1 582 054**
251	**У6112-0401-0114** **6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**$м^2$**	**345**	**491**	**169 395**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			149	51 405
		в том числе оплата труда рабочих			75	25 875
251.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,35	4 968	51 419
251.2		материалы, изделия и конструкции			218	75 210
251.2.1	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 393,8	54	75 265
251.2.2	295795 261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	355,35	120	42 642
252	**Е11-080701-0102** **1108-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**345**	**2 716**	**937 020**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			2 186	754 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	375 705
252.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,081	4 654	754 325
252.2		машины и механизмы			132	45 540
		в том числе оплата труда машинистов			43	14 835
252.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,51448	8 243	45 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,51448*	*2 715*	*14 972*
252.3		материалы, изделия и конструкции			398	137 310
252.3.1	130852 222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,12075	697 334	84 203
252.3.2	248379 261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,03105	42 738	1 327
252.3.3	268274 261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	11,73	4 410	51 729
				Откосы		
253	**У6112-0201-0301** **6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов при ширине до 200мм**	**м**	**95**	**2 051**	**194 845**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 798	170 810
		в том числе оплата труда рабочих			904	85 880

1	2	3	4	5	6	7
253.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,616	5 403	170 821
253.2		машины и механизмы			2	190
253.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,17572	122	143
253.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6365	37 511	23 876
254	**Е11-340108-0701 1134-0108-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**+ /наружные откосы из алюминия Алкан/**	**$м^2$ поверхности**	**19**	**14 208**	**269 952**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			4 242	80 598
		в том числе оплата труда рабочих			2 077	39 463
254.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2665	5 280	80 607
254.2		машины и механизмы			15	285
		в том числе оплата труда машинистов			4	76
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4624	20	49
254.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028728	8 243	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*2 715*	*78*
254.3		материалы, изделия и конструкции			9 951	189 069
254.3.1	126236 214-301-0206	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1	т	0,0532	3 548 497	188 780
254.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,228	1 251	285
	Раздел 10.	**Металлоконструкции блока А**				**225762531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 726 606
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 842 046*
		машины и механизмы	тенге			15 765 496
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 993 869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 623 238
		оборудование	тенге			647 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 729		
		Колонна К-1 (АС-5)				
255	**У6106-0302-0112 6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**32,1984**	**75 216**	**2 421 835**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			31 276	1 007 037
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	501 361
255.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4727194	4 925	1 007 028

1	2	3	4	5	6	7
255.2		машины и механизмы			29 985	965 469
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	248 475
255.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,1296845	545	1 706
255.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	30,6013594	12 953	396 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6013594*	*3 246*	*99 332*
255.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,0355584	12 929	427 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0355584*	*3 246*	*107 233*
255.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2161408	12 814	66 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2161408*	*3 879*	*20 233*
255.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9980826	8 243	65 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9980826*	*2 715*	*21 715*
255.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	77,8943693	96	7 478
255.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	449 329
255.3.1	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	0,6021101	10 602	6 384
255.3.2	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	0,160992	1 121 754	180 593
255.3.3	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	$м^3$	0,0331644	120 707	4 003
255.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1287936	954 056	122 876
255.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	62,78688	555	34 847
255.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,997056	251	4 768
255.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0099815	680 949	6 797
255.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,019319	943 399	18 226
255.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,87936	2 280	29 365
255.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,965952	2 146	2 073
255.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0624649	557 434	34 820
255.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,321984	861	277
255.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0032198	1 352 536	4 355

1	2	3	4	5	6	7
256	**С1222-525-0302 222-525-0302 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**32,1984**	**1 150 218**	**37 035 179**
257	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**933,7536**	**399**	**372 568**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			220	205 426
		в том числе оплата труда рабочих			110	102 713
257.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,3652845	4 968	205 503
257.2		машины и механизмы			7	6 537
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 868
257.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1942208	38	7
257.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1942208	11 521	2 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942208*	*2 715*	*527*
257.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1942208	8 243	1 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942208*	*2 715*	*527*
257.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,6243487	202	2 550
257.3		материалы, изделия и конструкции			172	160 606
257.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0261451	602 024	15 740
257.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1680757	859 926	144 533
258	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**933,7536**	**10 455**	**9 762 394**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 043	2 841 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	1 427 709
258.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	572,0174554	4 968	2 841 783
258.2		машины и механизмы			265	247 445
		в том числе оплата труда машинистов			77	71 899
258.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0971104	38	4
258.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,8370441	11 521	101 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8370441*	*2 715*	*23 993*
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,4798674	8 243	144 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4798674*	*2 715*	*47 458*

1	2	3	4	5	6	7
258.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,8763619	202	2 197
258.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	6 673 537
258.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	5,6025216	1 191 169	6 673 550
259	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**32,1984**	**7 791**	**250 858**
		Стойка фахверка ТФ1				
260	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**5,2164**	**75 216**	**392 357**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			31 276	163 148
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	81 225
260.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1262266	4 925	163 147
260.2		машины и механизмы			29 985	156 414
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	40 255
260.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5070341	545	276
260.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,9576666	12 953	64 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9576666*	*3 246*	*16 093*
260.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,3520264	12 929	69 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3520264*	*3 246*	*17 373*
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8450568	12 814	10 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8450568*	*3 879*	*3 278*
260.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2957538	8 243	10 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2957538*	*2 715*	*3 518*
260.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,6195149	96	1 211
260.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	72 795
260.3.1	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	0,0975467	10 602	1 034
260.3.2	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	0,026082	1 121 754	29 258
260.3.3	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	$м^3$	0,0053729	120 707	649
260.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0208656	954 056	19 907
260.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,17198	555	5 645

1	2	3	4	5	6	7
260.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,077676	251	773
260.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016171	680 949	1 101
260.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031298	943 399	2 953
260.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08656	2 280	4 757
260.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,156492	2 146	336
260.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0101198	557 434	5 641
260.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052164	861	45
260.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005216	1 352 536	706
261	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**5,2164**	**1 150 218**	**5 999 997**
262	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**151,2756**	**399**	**60 359**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			220	33 281
		в том числе оплата труда рабочих			110	16 640
262.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7015091	4 968	33 293
262.2		машины и механизмы			7	1 059
		в том числе оплата труда машинистов			2	303
262.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0314653	38	1
262.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0314653	11 521	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314653*	*2 715*	*85*
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314653	8 243	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314653*	*2 715*	*85*
262.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,0452461	202	413
262.3		материалы, изделия и конструкции			172	26 019
262.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0042357	602 024	2 550
262.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0272296	859 926	23 415
263	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**151,2756**	**10 455**	**1 581 586**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			3 043	460 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	231 300
263.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,6714326	4 968	460 392
263.2		машины и механизмы			265	40 088
		в том числе оплата труда машинистов			77	11 648
263.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0157327	38	1
263.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4316723	11 521	16 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4316723*	*2 715*	*3 887*
263.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8318792	8 243	23 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8318792*	*2 715*	*7 689*
263.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,7620582	202	356
263.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	1 081 167
263.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,9076536	1 191 169	1 081 169
264	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**5,2164**	**7 791**	**40 641**
		Стойка фахверка ТФ2				
265	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1,57432**	**75 216**	**118 414**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			31 276	49 238
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	24 514
265.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9975617	4 925	49 238
265.2		машины и механизмы			29 985	47 206
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	12 149
265.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1530239	545	83
265.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,4962337	12 953	19 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4962337*	*3 246*	*4 857*
265.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6152523	12 929	20 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6152523*	*3 246*	*5 243*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2550398	12 814	3 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550398*	*3 879*	*989*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3910611	8 243	3 224

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3910611*	*2 715*	*1 062*
265.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8085949	96	366
265.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	21 970
265.3.1	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	0,0294398	10 602	312
265.3.2	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	0,0078716	1 121 754	8 830
265.3.3	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	$м^3$	0,0016215	120 707	196
265.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062973	954 056	6 008
265.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,069924	555	1 704
265.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9288488	251	233
265.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000488	680 949	332
265.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009446	943 399	891
265.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,629728	2 280	1 436
265.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0472296	2 146	101
265.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030542	557 434	1 703
265.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0157432	861	14
265.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001574	1 352 536	213
266	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,57432**	**1 150 218**	**1 810 811**
267	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**45,65528**	**399**	**18 216**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			220	10 044
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 022
267.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0225289	4 968	10 048
267.2		машины и механизмы			7	319
		в том числе оплата труда машинистов			2	91
267.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0094963	38	0

1	2	3	4	5	6	7
267.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094963	11 521	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094963*	*2 715*	*26*
267.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094963	8 243	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094963*	*2 715*	*26*
267.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6172594	202	125
267.3		материалы, изделия и конструкции			172	7 853
267.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012783	602 024	770
267.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008218	859 926	7 067
268	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**45,65528**	**10 455**	**477 326**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			3 043	138 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	69 807
268.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,9684245	4 968	138 947
268.2		машины и механизмы			265	12 098
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 515
268.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047481	38	0
268.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4320816	11 521	4 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4320816*	*2 715*	*1 173*
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8546668	8 243	7 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8546668*	*2 715*	*2 320*
268.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5317927	202	107
268.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	326 298
268.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,2739317	1 191 169	326 299
269	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,57432**	**7 791**	**12 266**
		Стойка фахверка ТФ3				
270	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1,64128**	**75 216**	**123 451**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			31 276	51 333
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	25 556

1	2	3	4	5	6	7
270.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4227845	4 925	51 332
270.2		машины и механизмы			29 985	49 214
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	12 666
270.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1595324	545	87
270.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5598725	12 953	20 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5598725*	*3 246*	*5 063*
270.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6839533	12 929	21 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6839533*	*3 246*	*5 466*
270.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2658874	12 814	3 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2658874*	*3 879*	*1 031*
270.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,407694	8 243	3 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407694*	*2 715*	*1 107*
270.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9705846	96	381
270.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	22 904
270.3.1	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	0,0306919	10 602	325
270.3.2	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	0,0082064	1 121 754	9 206
270.3.3	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	$м^3$	0,0016905	120 707	204
270.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065651	954 056	6 263
270.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,200496	555	1 776
270.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9683552	251	243
270.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005088	680 949	346
270.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009848	943 399	929
270.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,656512	2 280	1 497
270.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0492384	2 146	106
270.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0031841	557 434	1 775
270.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0164128	861	14

1	2	3	4	5	6	7
270.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001641	1 352 536	222
271	**С1222-525-0302 222-525-0302 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,64128**	**1 150 218**	**1 887 830**
272	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**47,59712**	**399**	**18 991**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			220	10 471
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 236
272.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1085524	4 968	10 475
272.2		машины и механизмы			7	333
		в том числе оплата труда машинистов			2	95
272.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0099002	38	0
272.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099002	11 521	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099002*	*2 715*	*27*
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099002	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099002*	*2 715*	*27*
272.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6435131	202	130
272.3		материалы, изделия и конструкции			172	8 187
272.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013327	602 024	802
272.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0085675	859 926	7 367
273	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**47,59712**	**10 455**	**497 628**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			3 043	144 838
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	72 776
273.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,1579957	4 968	144 857
273.2		машины и механизмы			265	12 613
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 665
273.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0049501	38	0
273.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4504591	11 521	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4504591*	*2 715*	*1 223*
273.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8910181	8 243	7 345

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8910181*	*2 715*	*2 419*
273.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5544113	202	112
273.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	340 177
273.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,2855827	1 191 169	340 177
274	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,64128**	**7 791**	**12 787**
		Стойка фахверка ТФ4				
275	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1,70825**	**75 216**	**128 488**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			31 276	53 427
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	26 599
275.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8480708	4 925	53 427
275.2		машины и механизмы			29 985	51 222
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	13 183
275.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1660419	545	90
275.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,6235208	12 953	21 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6235208*	*3 246*	*5 270*
275.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7526645	12 929	22 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7526645*	*3 246*	*5 689*
275.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2767365	12 814	3 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767365*	*3 879*	*1 073*
275.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4243293	8 243	3 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4243293*	*2 715*	*1 152*
275.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1325984	96	397
275.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	23 839
275.3.1	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	0,0319443	10 602	339
275.3.2	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	0,0085413	1 121 754	9 581
275.3.3	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	$м^3$	0,0017595	120 707	212
275.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006833	954 056	6 519

1	2	3	4	5	6	7
275.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3310875	555	1 849
275.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0078675	251	253
275.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005296	680 949	361
275.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001025	943 399	967
275.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6833	2 280	1 558
275.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0512475	2 146	110
275.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003314	557 434	1 847
275.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0170825	861	15
275.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001708	1 352 536	231
276	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,70825**	**1 150 218**	**1 964 860**
277	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**49,53925**	**399**	**19 766**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			220	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 449
277.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1945888	4 968	10 903
277.2		машины и механизмы			7	347
		в том числе оплата труда машинистов			2	99
277.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0103042	38	0
277.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103042	11 521	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103042*	*2 715*	*28*
277.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103042	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103042*	*2 715*	*28*
277.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6697707	202	135
277.3		материалы, изделия и конструкции			172	8 521
277.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013871	602 024	835
277.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0089171	859 926	7 668

1	2	3	4	5	6	7
278	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**49,53925**	**10 455**	**517 933**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 043	150 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	75 746
278.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,3477446	4 968	150 768
278.2		машины и механизмы			265	13 128
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 815
278.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051521	38	0
278.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4688395	11 521	5 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4688395*	*2 715*	*1 273*
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9273748	8 243	7 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9273748*	*2 715*	*2 518*
278.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5770332	202	117
278.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	354 057
278.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,2972355	1 191 169	354 058
279	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,70825**	**7 791**	**13 309**
		Стойка фахверка ТФ5				
280	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,888**	**75 216**	**66 792**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			31 276	27 773
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	13 827
280.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6391552	4 925	27 773
280.2		машины и механизмы			29 985	26 627
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	6 853
280.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0863136	545	47
280.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8439552	12 953	10 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8439552*	*3 246*	*2 739*
280.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,911088	12 929	11 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911088*	*3 246*	*2 957*
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143856	12 814	1 843

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143856*	*3 879*	*558*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2205792	8 243	1 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205792*	*2 715*	*599*
280.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1482496	96	206
280.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	12 392
280.3.1	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	0,0166056	10 602	176
280.3.2	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	0,00444	1 121 754	4 981
280.3.3	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	$м^3$	0,0009146	120 707	110
280.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003552	954 056	3 389
280.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7316	555	961
280.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,52392	251	132
280.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002753	680 949	187
280.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005328	943 399	503
280.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3552	2 280	810
280.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02664	2 146	57
280.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017227	557 434	960
280.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00888	861	8
280.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000888	1 352 536	120
281	**С1222-525-0302** **222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,888**	**1 150 218**	**1 021 394**
282	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**25,752**	**399**	**10 275**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			220	5 665
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 833
282.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1408136	4 968	5 668
282.2		машины и механизмы			7	181
		в том числе оплата труда машинистов			2	52

1	2	3	4	5	6	7
282.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053564	38	0
282.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053564	11 521	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053564*	*2 715*	*15*
282.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053564	8 243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053564*	*2 715*	*15*
282.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,348167	202	70
282.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 429
282.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007211	602 024	434
282.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046354	859 926	3 986
283	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м^2**	**25,752**	**10 455**	**269 237**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			3 043	78 363
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	39 375
283.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7756752	4 968	78 374
283.2		машины и механизмы			265	6 824
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 983
283.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026782	38	0
283.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2437169	11 521	2 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2437169*	*2 715*	*662*
283.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4820774	8 243	3 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4820774*	*2 715*	*1 309*
283.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2999593	202	61
283.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	184 050
283.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,154512	1 191 169	184 050
284	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,888**	**7 791**	**6 918**
		Км-1,2				
285	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,18676**	**89 296**	**16 677**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			35 643	6 657

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	3 313
285.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0932183	6 089	6 657
285.2		машины и механизмы			43 769	8 174
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	1 533
285.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968164	545	53
285.2.2	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	0,1996838	22 836	4 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996838*	*3 246*	*648*
285.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0887484	22 730	2 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887484*	*4 636*	*411*
285.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010085	55	1
285.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0584932	12 814	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584932*	*3 879*	*227*
285.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0907654	8 243	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0907654*	*2 715*	*246*
285.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4800479	96	46
285.3		материалы, изделия и конструкции			9 884	1 846
285.3.1	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	0,0034924	10 602	37
285.3.2	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	0,0004295	1 121 754	482
285.3.3	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	$м^3$	0,0001924	120 707	23
285.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000075	954 056	7
285.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,364182	555	202
285.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1101884	251	28
285.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000579	680 949	39
285.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001121	943 399	106
285.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,298816	2 280	681
285.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056028	2 146	12

1	2	3	4	5	6	7
285.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003623	557 434	202
285.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018676	861	2
285.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000187	1 352 536	25
286	**С1222-525-0302** **222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,18676**	**1 150 218**	**214 815**
287	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,41604**	**399**	**2 161**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			220	1 192
		в том числе оплата труда рабочих			110	596
287.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2399306	4 968	1 192
287.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
287.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011265	38	0
287.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011265	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011265*	*2 715*	*3*
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011265	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011265*	*2 715*	*3*
287.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0732249	202	15
287.3		материалы, изделия и конструкции			172	932
287.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001516	602 024	91
287.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009749	859 926	838
288	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**5,41604**	**10 455**	**56 625**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			3 043	16 481
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	8 281
288.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3178661	4 968	16 483
288.2		машины и механизмы			265	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			77	417
288.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005633	38	0

1	2	3	4	5	6	7
288.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512574	11 521	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512574*	*2 715*	*139*
288.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1013883	8 243	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1013883*	*2 715*	*275*
288.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,063086	202	13
288.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	38 708
288.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,0324962	1 191 169	38 709
289	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,18676**	**7 791**	**1 455**
		Ригели Р-1-Р-15				
290	**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**	**т**	**14,2044**	**183 217**	**2 602 488**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			103 413	1 468 920
		в том числе оплата труда рабочих			51 478	731 214
290.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,9008501	5 878	1 468 917
290.2		машины и механизмы			65 599	931 794
		в том числе оплата труда машинистов			13 040	185 225
290.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,5965234	545	3 595
290.2.2	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	8,7442286	22 836	199 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7442286*	*3 246*	*28 384*
290.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,3497097	22 730	644 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3497097*	*4 636*	*131 429*
290.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4545203	55	135
290.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2215579	12 814	41 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2215579*	*3 879*	*12 496*
290.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7556331	8 243	39 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7556331*	*2 715*	*12 912*
290.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,5109898	96	3 505
290.3		материалы, изделия и конструкции			14 205	201 774

1	2	3	4	5	6	7
290.3.1	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	0,2656223	10 602	2 816
290.3.2	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	0,0071022	1 121 754	7 967
290.3.3	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	$м^3$	0,0146305	120 707	1 766
290.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0440336	954 056	42 011
290.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,69858	555	15 373
290.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,380596	251	2 104
290.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044034	680 949	2 998
290.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0085226	943 399	8 040
290.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	44,03364	2 280	100 397
290.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,426132	2 146	914
290.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0275565	557 434	15 361
290.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,142044	861	122
290.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0014204	1 352 536	1 921
291	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**14,2044**	**1 150 218**	**16 338 157**
292	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**411,9276**	**399**	**164 359**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			220	90 624
		в том числе оплата труда рабочих			110	45 312
292.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,2483927	4 968	90 658
292.2		машины и механизмы			7	2 884
		в том числе оплата труда машинистов			2	824
292.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0856809	38	3
292.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0856809	11 521	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856809*	*2 715*	*233*
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0856809	8 243	706

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856809*	*2 715*	*233*
292.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,5692612	202	1 125
292.3		материалы, изделия и конструкции			172	70 852
292.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,011534	602 024	6 944
292.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,074147	859 926	63 761
293	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**411,9276**	**10 455**	**4 306 703**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 043	1 253 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	629 837
293.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,3468478	4 968	1 253 659
293.2		машины и механизмы			265	109 160
		в том числе оплата труда машинистов			77	31 718
293.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0428405	38	2
293.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8984828	11 521	44 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8984828*	*2 715*	*10 584*
293.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7112847	8 243	63 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112847*	*2 715*	*20 936*
293.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,7981327	202	969
293.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	2 944 047
293.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	2,4715656	1 191 169	2 944 052
294	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**14,2044**	**7 791**	**110 666**
		Стеновые панели				
295	**Е11-090402-0106** **1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**$м^2$**	**1 240**	**6 093**	**7 555 320**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 602	1 986 480
		в том числе оплата труда рабочих			797	988 280
295.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	382,416	5 193	1 985 886
295.2		машины и механизмы			2 511	3 113 640
		в том числе оплата труда машинистов			519	643 560

1	2	3	4	5	6	7
295.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	92,00304	10 080	927 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,00304*	*2 715*	*249 788*
295.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,51712	20	230
295.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	85,17312	22 730	1 935 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,17312*	*4 636*	*394 863*
295.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,28544	23	99
295.2.5	3421 314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	74,45952	3 368	250 780
295.3		материалы, изделия и конструкции			1 980	2 455 200
295.3.1	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	892,8	163	145 526
295.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1 091,2	2 117	2 310 070
296	**С1222-502-0204 222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**1 240**	**24 453**	**30 321 720**
297	**Е11-090402-0108 1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**2 536**	**6 220**	**15 773 920**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 530	6 416 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	3 192 824
297.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 279,9192	5 014	6 417 515
297.2		машины и механизмы			2 874	7 288 464
		в том числе оплата труда машинистов			773	1 960 328
297.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	722,242656	10 080	7 280 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*722,242656*	*2 715*	*1 960 889*
297.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	241,02144	20	4 820
297.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	84,631392	23	1 947
297.3		материалы, изделия и конструкции			816	2 069 376
297.3.1	136010 234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	7,608	57 830	439 971
297.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0765872	954 056	73 068
297.3.3	295785 261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	263,744	2 604	686 789
297.3.4	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	410,832	2 117	869 731

1	2	3	4	5	6	7
298	**С1223-503-0301** **223-503-0301** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Нащельник**	**м**	**2 536**	**317**	**803 912**
299	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Слив цокольный**	**м**	**136**	**2 690**	**365 840**
300	**С1261-107-0486** **261-107-0486** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная**	**м**	**2 400**	**110**	**264 000**
		Металлоконструкции кровли				
301	**У6106-0302-0103** **6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса более 5 т, высота до 25 м**	**т**	**17,86024**	**105 824**	**1 890 042**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			63 296	1 130 482
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	562 830
301.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,5398045	4 925	1 130 484
301.2		машины и механизмы			30 890	551 702
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	143 203
301.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,9236697	545	7 043
301.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3857812	12 953	4 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3857812*	*3 246*	*1 252*
301.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,562963	12 929	433 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,562963*	*3 246*	*108 945*
301.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3146871	55	127
301.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0507024	12 814	51 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0507024*	*3 879*	*15 713*
301.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3653895	8 243	52 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3653895*	*2 715*	*17 282*
301.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,9236697	96	1 241
301.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	207 857
301.3.1	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	0,3339865	10 602	3 541
301.3.2	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	0,0178602	1 121 754	20 035
301.3.3	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	$м^3$	0,0183961	120 707	2 221

1	2	3	4	5	6	7
301.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0178602	954 056	17 040
301.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,4659272	555	5 254
301.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8576384	251	717
301.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0055367	680 949	3 770
301.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0107161	943 399	10 110
301.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	53,58072	2 280	122 164
301.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5358072	2 146	1 150
301.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0346489	557 434	19 314
301.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1786024	861	154
301.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001786	1 352 536	2 416
302	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**2,63136**	**344 936**	**907 651**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			289 601	762 044
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	379 416
302.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,5655872	4 746	762 044
302.2		машины и механизмы			50 544	132 999
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	33 560
302.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2841869	545	155
302.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,1223989	12 929	117 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1223989*	*3 246*	*29 611*
302.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2500845	22 730	5 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2500845*	*4 636*	*1 159*
302.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3410243	12 814	4 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3410243*	*3 879*	*1 323*
302.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5399551	8 243	4 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5399551*	*2 715*	*1 466*
302.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1491285	96	398
302.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	12 607

1	2	3	4	5	6	7
302.3.1	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	0,0492064	10 602	522
302.3.2	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	0,0005263	1 121 754	590
302.3.3	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	$м^3$	0,0027103	120 707	327
302.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011578	954 056	1 105
302.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,157632	555	1 752
302.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9472896	251	238
302.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008157	680 949	555
302.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015788	943 399	1 489
302.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1577984	2 280	2 640
302.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0789408	2 146	169
302.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0051048	557 434	2 846
302.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0263136	861	23
302.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002631	1 352 536	356
303	**У6106-0302-0201** **6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,62021**	**294 423**	**1 949 142**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			256 797	1 700 050
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	846 440
303.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	358,2063227	4 746	1 700 047
303.2		машины и механизмы			33 454	221 473
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	56 166
303.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5004879	545	273
303.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,1566571	12 929	183 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1566571*	*3 246*	*45 953*
303.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6291848	22 730	14 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6291848*	*4 636*	*2 917*
303.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9294775	12 814	11 910

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9294775*	*3 879*	*3 605*
303.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3584671	8 243	11 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3584671*	*2 715*	*3 688*
303.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,007806	96	769
303.3		материалы, изделия и конструкции			4 172	27 620
303.3.1	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	0,1237979	10 602	1 313
303.3.2	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	0,000662	1 121 754	743
303.3.3	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	$м^3$	0,0068188	120 707	823
303.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029129	954 056	2 779
303.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,958189	555	3 307
303.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7874567	251	449
303.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020523	680 949	1 397
303.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039721	943 399	3 747
303.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,986063	2 280	4 528
303.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1986063	2 146	426
303.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0128432	557 434	7 159
303.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0662021	861	57
303.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000662	1 352 536	895
304	**Е11-090501-0204** **1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**27,11181**	**49 129**	**1 331 976**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			43 512	1 179 689
		в том числе оплата труда рабочих			21 659	587 215
304.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,7239627	7 674	1 179 678
304.2		машины и механизмы			3 210	87 029
		в том числе оплата труда машинистов			9	244
304.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	147,8678117	545	80 588

1	2	3	4	5	6	7
304.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,3921132	55	242
304.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	17,5684529	311	5 464
304.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0878423	8 243	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878423*	*2 715*	*238*
304.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	65 258
304.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,225028	289 955	65 248
305	**С1222-525-0201 222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**27,3829281**	**1 125 884**	**30 830 001**
306	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**786,24249**	**399**	**313 711**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			220	172 973
		в том числе оплата труда рабочих			110	86 487
306.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,8305423	4 968	173 038
306.2		машины и механизмы			7	5 503
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 572
306.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1635384	38	6
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1635384	11 521	1 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635384*	*2 715*	*444*
306.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1635384	8 243	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635384*	*2 715*	*444*
306.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,6299985	202	2 147
306.3		материалы, изделия и конструкции			172	135 234
306.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0220148	602 024	13 253
306.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1415237	859 926	121 700
307	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**786,24249**	**10 455**	**8 220 165**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			3 043	2 392 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	1 202 165
307.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,6521494	4 968	2 392 848
307.2		машины и механизмы			265	208 355

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77	60 541
307.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0817692	38	3
307.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4409989	11 521	85 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4409989*	*2 715*	*20 202*
307.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,7184594	8 243	121 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7184594*	*2 715*	*39 961*
307.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,1581525	202	1 850
307.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	5 619 275
307.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	4,7174549	1 191 169	5 619 286
308	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**27,11181**	**7 791**	**211 228**
309	**Е11-090401-0205** **1109-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**1 110,24**	**4 453**	**4 943 899**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 174	2 413 662
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	1 201 280
309.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	442,43064	5 454	2 413 017
309.2		машины и механизмы			1 269	1 408 894
		в том числе оплата труда машинистов			384	426 332
309.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1990592	20	24
309.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5995296	23	14
309.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	108,1551398	12 814	1 385 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,1551398*	*3 879*	*419 534*
309.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6379302	8 243	21 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6379302*	*2 715*	*7 162*
309.2.5	3422 343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	52,7586048	14	739
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 010	1 121 343
309.3.1	147165 261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	7,21656	99 634	719 015
309.3.2	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	2 464,7328	163	401 751
310	**С1222-502-0305** **222-502-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**1 165,752**	**21 393**	**24 938 933**

1	2	3	4	5	6	7
311	**С1261-107-0486** **261-107-0486** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная**	**м**	**950**	**110**	**104 500**
312	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**35**	**8 503**	**297 605**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			4 749	166 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	83 510
312.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,743	4 524	166 225
312.2		машины и механизмы			36	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			8	280
312.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0756	13 695	1 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 715*	*205*
312.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02646	8 243	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02646*	*2 715*	*72*
312.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	130 130
312.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,2	853	3 583
312.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,4	484	678
312.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1995	630 977	125 880
		Водосточная система				
313	**Е11-120101-0902** **1112-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**87**	**2 467**	**214 629**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 359	118 233
		в том числе оплата труда рабочих			683	59 421
313.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1174	4 524	118 155
313.2		машины и механизмы			31	2 697
		в том числе оплата труда машинистов			8	696
313.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,103356	13 695	1 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103356*	*2 715*	*281*
313.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04698	12 814	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 879*	*182*
313.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084564	8 243	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084564*	*2 715*	*230*

1	2	3	4	5	6	7
313.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	93 699
313.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,306	543	1 795
313.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14703	624 830	91 869
314	**С1224-106-0101 224-106-0101 *РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**87**	**2 371**	**206 277**
315	**Е11-120101-0707 1112-0101-0707 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**54**	**6 114**	**330 156**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 777	311 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	156 762
315.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,6512	4 611	311 940
315.2		машины и механизмы			234	12 636
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 970
315.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,635688	13 695	8 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,635688*	*2 715*	*1 726*
315.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151632	12 814	1 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*3 879*	*588*
315.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239112	8 243	1 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239112*	*2 715*	*649*
315.3		материалы, изделия и конструкции			103	5 562
315.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,106	853	1 796
315.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006048	624 830	3 779
316	**С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**54**	**2 690**	**145 260**
317	**С1224-106-0103 224-106-0103 *РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**2 666**	**15 996**
318	**С1224-106-0104 224-106-0104 *РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**2 666**	**15 996**
319	**С1224-106-0107 224-106-0107 *РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**120**	**1 094**	**131 280**
320	**С1224-106-0108 224-106-0108 *РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**54**	**1 310**	**70 740**

1	2	3	4	5	6	7
321	**С1224-106-0210** **224-106-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм**	**шт.**	**22**	**1 855**	**40 810**
322	**С1224-204-0109** **224-204-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм**	**шт.**	**4**	**552**	**2 208**
		Трибуна				
323	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**12,9**	**75 886**	**978 929**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			19 600	252 840
		в том числе оплата труда рабочих			9 759	125 891
323.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,4246	4 481	252 839
323.2		машины и механизмы			1 714	22 110
		в том числе оплата труда машинистов			508	6 553
323.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,36844	64	152
323.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,67184	10 899	18 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*3 246*	*5 427*
323.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2814264	306	86
323.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0376164	11 521	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376164*	*2 715*	*102*
323.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1017036	12 814	1 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1017036*	*3 879*	*395*
323.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229878	8 243	1 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229878*	*2 715*	*624*
323.3		материалы, изделия и конструкции			54 572	703 979
323.3.1	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	0,08901	145 716	12 970
323.3.2	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	0,01032	127 483	1 316
323.3.3	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	0,0258	122 966	3 173
323.3.4	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	0,08901	122 966	10 945
323.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005934	64 705	384
323.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000516	274 757	142

1	2	3	4	5	6	7
323.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,378873	36	14
323.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3855	2 758	17 611
323.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,16	2 146	11 073
323.3.10	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,0935	48 981	641 333
323.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,773	861	4 110
323.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13029	7 006	913
324	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,51967**	**65 010**	**33 784**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			60 573	31 478
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	15 671
324.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5104258	4 835	31 478
324.2		машины и механизмы			4 173	2 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	683
324.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,089799	12 814	1 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089799*	*3 879*	*348*
324.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1234736	8 243	1 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234736*	*2 715*	*335*
324.3		материалы, изделия и конструкции			264	137
324.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1455076	943	137
325	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,51967**	**307 990**	**160 053**
326	**У6109-0306-0602 6109-0306-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**29,5**	**17 144**	**505 748**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			9 127	269 246
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	135 287
326.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1709	4 880	269 234
326.2		машины и механизмы			297	8 762
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 862
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12272	6 143	754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12272*	*2 273*	*279*

1	2	3	4	5	6	7
326.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085904	12 814	1 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085904*	*3 879*	*333*
326.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,831428	8 243	6 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,831428*	*2 715*	*2 257*
326.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,269984	155	42
326.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,472472	44	21
326.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	29 618
326.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	17,7	146	2 584
326.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04543	36	2
326.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	180,54	141	25 456
326.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,95	310	915
326.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,59	1 103	651
326.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	30,385	6 520	198 110
327	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,11532**	**1 492 842**	**172 155**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			271 070	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	15 561
327.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3180971	5 878	31 260
327.2		машины и механизмы			16 193	1 867
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	348
327.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,646594	306	810
327.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128282	8 243	1 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128282*	*2 715*	*348*
327.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	139 027
327.3.1	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	0,11532	1 194 589	137 760
327.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046128	274 757	1 267
328	**521-103-0303016** **521-103-0303016** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Стул из пластика**	**шт.**	**54**	**11 985**	**647 190**

1	2	3	4	5	6	7
		КР-2				
329	**Е11-060201-0102 1106-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Кр-1 бетон кл.В12,5. Устройство**	**$м^3$**	**2,4**	**65 238**	**156 571**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			13 937	33 449
		в том числе оплата труда рабочих			6 939	16 654
329.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,46496	4 481	33 450
329.2		машины и механизмы			1 354	3 249
		в том числе оплата труда машинистов			401	962
329.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,33696	64	22
329.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2592	10 899	2 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 246*	*841*
329.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 521	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 715*	*19*
329.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	12 814	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 879*	*50*
329.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189216	8 243	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189216*	*2 715*	*51*
329.3		материалы, изделия и конструкции			49 947	119 873
329.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	46 025	112 669
329.3.2	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	$м^3$	0,00864	145 716	1 259
329.3.3	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	$м^3$	0,00264	127 483	337
329.3.4	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	$м^3$	0,00024	122 966	30
329.3.5	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	$м^3$	0,00792	122 966	974
329.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000552	64 705	36
329.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068832	36	2
329.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,684	4 684	3 204
329.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,432	2 146	927
329.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269

1	2	3	4	5	6	7
329.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02376	7 006	166
330	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,03203**	**65 010**	**2 082**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 940
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	966
330.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4012718	4 835	1 940
330.2		машины и механизмы			4 173	134
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	42
330.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055348	12 814	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055348*	*3 879*	*21*
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076103	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076103*	*2 715*	*21*
330.3		материалы, изделия и конструкции			264	8
330.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0089684	943	8
331	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03203**	**307 990**	**9 865**
332	**У6109-0306-0602 6109-0306-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**6**	**17 144**	**102 864**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			9 127	54 762
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	27 516
332.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2212	4 880	54 759
332.2		машины и механизмы			297	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
332.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02496	6 143	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 273*	*57*
332.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 814	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 879*	*68*
332.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169104	8 243	1 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169104*	*2 715*	*459*
332.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,054912	155	9
332.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,096096	44	4

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	6 024
332.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	3,6	146	526
332.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00924	36	0
332.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	36,72	141	5 178
332.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6	310	186
332.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
332.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	6,18	6 520	40 294
333	**Е11-090305-0401** **1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03944**	**473 358**	**18 669**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			451 686	17 814
		в том числе оплата труда рабочих			224 862	8 869
333.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6844848	4 835	17 814
333.2		машины и механизмы			4 019	159
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	42
333.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0915797	20	2
333.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1882708	130	24
333.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051114	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051114*	*3 879*	*20*
333.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080931	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080931*	*2 715*	*22*
333.3		материалы, изделия и конструкции			17 653	696
333.3.1	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	0,0007375	10 602	8
333.3.2	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	$м^3$	0,0000406	120 707	5
333.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000631	954 056	602
333.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000122	680 949	8
333.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000237	943 399	22

1	2	3	4	5	6	7
333.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011832	2 146	3
333.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000765	557 434	43
333.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003944	861	0
333.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000039	1 352 536	5
334	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03944**	**1 145 933**	**45 196**
335	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,14376**	**3 441**	**3 936**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			3 218	3 681
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 849
335.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,768378	4 790	3 681
335.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000119	6 143	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000119*	*2 273*	*0*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003569	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003569*	*2 715*	*1*
335.3		материалы, изделия и конструкции			30	34
335.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308815	986	30
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034313	1 103	4
335.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,281365	767	216
	Раздел 11.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**6167078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 635 970
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*818 006*
		машины и механизмы	тенге			100 888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 430 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
		Приямок				

1	2	3	4	5	6	7
336	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,53**	**141 341**	**74 911**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			71 237	37 756
		в том числе оплата труда рабочих			35 463	18 795
336.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,149276	5 281	37 755
336.2		машины и механизмы			14 665	7 772
		в том числе оплата труда машинистов			4 355	2 308
336.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,40068	64	26
336.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6834456	10 899	7 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834456*	*3 246*	*2 218*
336.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0463644	306	14
336.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015455	11 521	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015455*	*2 715*	*4*
336.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070978	12 814	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070978*	*3 879*	*28*
336.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021236	8 243	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021236*	*2 715*	*58*
336.3		материалы, изделия и конструкции			55 439	29 383
336.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53795	46 025	24 759
336.3.2	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	$м^3$	0,00689	145 716	1 004
336.3.3	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	$м^3$	0,001431	122 966	176
336.3.4	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	$м^3$	0,00477	122 966	587
336.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007261	64 705	47
336.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000599	274 757	16
336.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021836	36	0
336.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2862	2 758	789
336.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,53	2 146	1 137

1	2	3	4	5	6	7
336.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,007	861	867
337	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01032**	**405 212**	**4 182**
338	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /крышка приямка/**	**т конструкций**	**0,03183**	**421 474**	**13 416**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			404 859	12 887
		в том числе оплата труда рабочих			201 542	6 415
338.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8223024	4 566	12 887
338.2		машины и механизмы			13 832	440
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	133
338.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0261261	545	14
338.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0068753	55	0
338.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0020626	311	1
338.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168444	12 814	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168444*	*3 879*	*65*
338.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250948	8 243	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250948*	*2 715*	*68*
338.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0240635	96	2
338.3		материалы, изделия и конструкции			2 783	89
338.3.1	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	0,0005952	10 602	6
338.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015915	555	9
338.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0047745	251	1
338.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000223	289 955	6
338.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	680 949	7
338.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000191	943 399	18
338.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009549	2 146	2
338.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000618	557 434	34

1	2	3	4	5	6	7
338.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003183	861	0
338.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4
339	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,03183**	**1 130 546**	**35 985**
340	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,92307**	**3 441**	**3 176**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			3 218	2 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 493
340.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6201184	4 790	2 970
340.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000096	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000096*	*2 273*	*0*
340.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000288	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*2 715*	*1*
340.3		материалы, изделия и конструкции			30	28
340.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0249229	986	25
340.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0027692	1 103	3
340.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2270752	767	174
		Экран ИЭС /Ас-65/				
			Экран			
341	**У6107-0204-0101 6107-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,7**	**11 914**	**32 168**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			4 478	12 091
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	6 018
341.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,41137	5 014	12 091
341.2		машины и механизмы			40	108
		в том числе оплата труда машинистов			12	32
341.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0635688	23	1
341.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049572	12 814	64

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*3 879*	*19*
341.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049572	8 243	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2 715*	*13*
341.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,010206	98	1
341.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0355752	22	1
341.3		материалы, изделия и конструкции			6 796	18 349
341.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,21786	40	129
341.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,04544	87	91
341.3.3	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	$м^3$	0,003753	120 707	453
341.3.4	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,00521	130	131
341.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00054	361	0
341.3.6	272081 232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	2,835	6 017	17 058
341.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0162	310	5
341.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,05724	1 855	106
341.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02781	1 186	33
341.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0108	1 674	18
341.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,96984	68	66
341.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2,4489	64	157
341.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,86524	17	49
341.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0135	4 057	55
341.3.15	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	2,16594	150	325
341.3.16	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	5,89248	220	1 296
342	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,007342**	**1 492 842**	**10 960**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			271 070	1 990

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	991
342.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3385837	5 878	1 990
342.2		машины и механизмы			16 193	119
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	22
342.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1684989	306	52
342.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081672	8 243	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081672*	*2 715*	*22*
342.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	8 851
342.3.1	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	0,007342	1 194 589	8 771
342.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002937	274 757	81
343	**С1217-101-0101 217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,8672**	**1 092**	**2 039**
			Стойка			
344	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,04158**	**83 315**	**3 464**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			51 540	2 143
		в том числе оплата труда рабочих			25 659	1 067
344.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4198748	5 104	2 143
344.2		машины и механизмы			27 441	1 141
		в том числе оплата труда машинистов			7 075	294
344.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0440083	545	24
344.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0035925	12 953	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035925*	*3 246*	*12*
344.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0646652	12 929	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646652*	*3 246*	*210*
344.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0040416	55	0
344.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089813	12 814	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089813*	*3 879*	*35*
344.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013921	8 243	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013921*	*2 715*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
344.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0453555	96	4
344.3		материалы, изделия и конструкции			4 334	180
344.3.1	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	0,0007775	10 602	8
344.3.2	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	0,0000166	1 121 754	19
344.3.3	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	$м^3$	0,0000428	120 707	5
344.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000062	954 056	6
344.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,029106	555	16
344.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0087318	251	2
344.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000129	680 949	9
344.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000249	943 399	24
344.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016632	2 280	38
344.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012474	2 146	3
344.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000807	557 434	45
344.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004158	861	0
344.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000042	1 352 536	6
345	**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**	**11,22**	**1 453**	**16 303**
346	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00462**	**451 090**	**2 084**
347	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,20582**	**259**	**312**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			188	227
		в том числе оплата труда рабочих			95	115
347.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0370187	6 135	227
347.2		машины и механизмы			4	5
347.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001254	38	0

1	2	3	4	5	6	7
347.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001254	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001254*	*2 715*	*0*
347.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001254	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001254*	*2 715*	*0*
347.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0140454	202	3
347.3		материалы, изделия и конструкции			67	81
347.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000181	380 806	7
347.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001085	680 949	74
348	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,20582**	**198**	**239**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			110	133
		в том числе оплата труда рабочих			55	66
348.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0267692	4 968	133
348.2		машины и механизмы			3	4
348.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001254	38	0
348.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001254	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001254*	*2 715*	*0*
348.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001254	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001254*	*2 715*	*0*
348.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0081513	202	2
348.3		материалы, изделия и конструкции			85	102
348.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000169	602 024	10
348.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001085	859 926	93
				Дверная створка		
349	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**5,3044**	**11 914**	**63 197**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			4 478	23 753
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	11 824
349.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7373596	5 014	23 753

1	2	3	4	5	6	7
349.2		машины и механизмы			40	213
		в том числе оплата труда машинистов			12	64
349.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1248868	23	3
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097389	12 814	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097389*	*3 879*	*38*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097389	8 243	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097389*	*2 715*	*26*
349.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0200506	98	2
349.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0698908	22	2
349.3		материалы, изделия и конструкции			6 796	36 049
349.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,3217839	40	253
349.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,0538637	87	179
349.3.3	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	$м^3$	0,0073731	120 707	890
349.3.4	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,9748281	130	257
349.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0010609	361	0
349.3.6	272081 232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	5,56962	6 017	33 512
349.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0318264	310	10
349.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,1124533	1 855	209
349.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0546353	1 186	65
349.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0212176	1 674	36
349.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,9053405	68	130
349.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,8110908	64	308
349.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5,6290293	17	96
349.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,026522	4 057	108
349.3.15	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	4,2551897	150	638
349.3.16	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	11,5763226	220	2 547

1	2	3	4	5	6	7
350	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,008712**	**1 492 842**	**13 006**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			271 070	2 362
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	1 176
350.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4017626	5 878	2 362
350.2		машины и механизмы			16 193	141
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	26
350.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1999404	306	61
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096912	8 243	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096912*	*2 715*	*26*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	10 503
350.3.1	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	0,008712	1 194 589	10 407
350.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003485	274 757	96
351	**С1214-201-0101 214-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01708**	**399 584**	**6 825**
352	**С1217-101-0101 217-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**5,6016**	**1 092**	**6 117**
		Поручень для маломобильных груп населения				
353	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**32,1**	**7 046**	**226 177**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			6 850	219 885
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	109 461
353.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,85502	5 014	219 889
353.2		машины и механизмы			7	225
353.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,9590856	20	79
353.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9152352	42	38
353.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2846212	23	53
353.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4371604	22	54
353.3		материалы, изделия и конструкции			189	6 067

1	2	3	4	5	6	7
353.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00321	954 056	3 063
353.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,24717	848	210
353.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006741	4 159 618	2 804
354	**С1222-503-0304** **222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**32,1**	**37 337**	**1 198 518**
355	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0,0316**	**1 178 825**	**37 251**
356	**С1217-101-0303** **217-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**80**	**104**	**8 320**
		ПАНДУС с тамбуром				
				КР-1		
357	**Е11-060201-0102** **1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кр-1 бетон кл.В15. Устройство**	**$м^3$**	**4,8**	**66 000**	**316 800**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			13 937	66 898
		в том числе оплата труда рабочих			6 939	33 307
357.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,92992	4 481	66 901
357.2		машины и механизмы			1 354	6 499
		в том числе оплата труда машинистов			401	1 925
357.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,67392	64	43
357.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5184	10 899	5 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 246*	*1 683*
357.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139968	11 521	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 715*	*38*
357.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 814	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 879*	*101*
357.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378432	8 243	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378432*	*2 715*	*103*
357.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	243 403
357.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,896	46 773	229 001
357.3.2	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	$м^3$	0,01728	145 716	2 518

1	2	3	4	5	6	7
357.3.3	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	$м^3$	0,00528	127 483	673
357.3.4	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	$м^3$	0,00048	122 966	59
357.3.5	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	$м^3$	0,01584	122 966	1 948
357.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001104	64 705	71
357.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,137664	36	5
357.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,368	4 684	6 408
357.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,864	2 146	1 854
357.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,624	861	537
357.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,04752	7 006	333
358	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,11398**	**65 010**	**7 410**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			60 573	6 904
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	3 437
358.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4279414	4 835	6 904
358.2		машины и механизмы			4 173	476
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	150
358.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196957	12 814	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196957*	*3 879*	*76*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270817	8 243	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270817*	*2 715*	*74*
358.3		материалы, изделия и конструкции			264	30
358.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0319144	943	30
359	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11398**	**307 990**	**35 105**
360	**У6109-0306-0602** **6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**33**	**17 144**	**565 752**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			9 127	301 191
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	151 338

1	2	3	4	5	6	7
360.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,7166	4 880	301 177
360.2		машины и механизмы			297	9 801
		в том числе оплата труда машинистов			97	3 201
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13728	6 143	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 273*	*312*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096096	12 814	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*3 879*	*373*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,930072	8 243	7 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,930072*	*2 715*	*2 525*
360.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,302016	155	47
360.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,528528	44	23
360.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	33 132
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	19,8	146	2 891
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05082	36	2
360.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	201,96	141	28 476
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,3	310	1 023
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,66	1 103	728
360.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	33,99	6 520	221 615
				Тамбур		
361	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,72**	**78 430**	**56 470**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			21 747	15 658
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	7 795
361.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,429216	4 566	15 658
361.2		машины и механизмы			4 272	3 076
		в том числе оплата труда машинистов			857	617
361.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2045088	64	13
361.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2165616	13 695	2 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2165616*	*2 715*	*588*

1	2	3	4	5	6	7
361.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 521	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 715*	*6*
361.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028771	12 814	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*3 879*	*11*
361.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043546	8 243	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043546*	*2 715*	*12*
361.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	3 386
361.3.1	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	$м^3$	0,004896	122 966	602
361.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001944	64 705	13
361.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031752	36	0
361.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46152	2 758	1 273
361.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27	2 146	579
361.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17136	861	148
361.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11016	7 006	772
361.3.8	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	46 773	34 350
362	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж СТОЙКИ Ст-1**	**т**	**0,28516**	**83 315**	**23 758**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			51 540	14 697
		в том числе оплата труда рабочих			25 659	7 317
362.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8795457	5 104	14 697
362.2		машины и механизмы			27 441	7 826
		в том числе оплата труда машинистов			7 075	2 018
362.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3018133	545	164
362.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0246378	12 953	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246378*	*3 246*	*80*
362.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4434808	12 929	5 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4434808*	*3 246*	*1 440*
362.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277176	55	2

1	2	3	4	5	6	7
362.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0615946	12 814	789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615946*	*3 879*	*239*
362.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954716	8 243	787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954716*	*2 715*	*259*
362.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3110525	96	30
362.3		материалы, изделия и конструкции			4 334	1 235
362.3.1	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	0,0053325	10 602	57
362.3.2	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	0,0001141	1 121 754	128
362.3.3	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	$м^3$	0,0002937	120 707	35
362.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000428	954 056	41
362.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,199612	555	111
362.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0598836	251	15
362.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000884	680 949	60
362.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001711	943 399	161
362.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,114064	2 280	260
362.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0085548	2 146	18
362.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005532	557 434	308
362.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028516	861	2
362.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000285	1 352 536	39
363	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ПРОГОНОВ,Пр-1**	**т**	**0,15906**	**109 248**	**17 377**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			72 272	11 496
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	5 724
363.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4221657	4 746	11 496
363.2		машины и механизмы			25 370	4 035
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	1 038

1	2	3	4	5	6	7
363.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0996352	545	54
363.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2044239	15 025	3 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044239*	*3 879*	*793*
363.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0151171	22 730	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151171*	*4 636*	*70*
363.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022332	12 814	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022332*	*3 879*	*87*
363.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326391	8 243	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326391*	*2 715*	*89*
363.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1150958	96	11
363.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	1 846
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	0,0029744	10 602	32
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	0,0000159	1 121 754	18
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	$м^3$	0,0001638	120 707	20
363.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004772	954 056	455
363.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07953	555	44
363.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023859	251	6
363.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000493	680 949	34
363.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000954	943 399	90
363.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,413556	2 280	943
363.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0047718	2 146	10
363.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003086	557 434	172
363.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015906	861	1
363.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000159	1 352 536	22
364	**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**	**т**	**0,53188**	**344 936**	**183 465**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			289 601	154 033
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	76 692
364.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,4553176	4 746	154 033
364.2		машины и механизмы			50 544	26 884
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	6 784
364.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,057443	545	31
364.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8439216	12 929	23 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8439216*	*3 246*	*5 985*
364.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0505499	22 730	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505499*	*4 636*	*234*
364.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689317	12 814	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689317*	*3 879*	*267*
364.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1091418	8 243	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1091418*	*2 715*	*296*
364.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8386684	96	81
364.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	2 548
364.3.1	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	0,0099462	10 602	105
364.3.2	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	0,0001064	1 121 754	119
364.3.3	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	$м^3$	0,0005478	120 707	66
364.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000234	954 056	223
364.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,638256	555	354
364.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1914768	251	48
364.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001649	680 949	112
364.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003191	943 399	301
364.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2340272	2 280	534
364.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0159564	2 146	34
364.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010318	557 434	575

1	2	3	4	5	6	7
364.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0053188	861	5
364.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000532	1 352 536	72
365	**С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,9761**	**1 131 729**	**1 104 681**
366	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**28,3069**	**3 441**	**97 404**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			3 218	91 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	45 772
366.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0165754	4 790	91 089
366.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029439	6 143	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029439*	*2 273*	*7*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088318	8 243	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088318*	*2 715*	*24*
366.3		материалы, изделия и конструкции			30	849
366.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7642863	986	754
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0849207	1 103	94
366.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,9634974	767	5 341
367	**У6107-0203-0101 6107-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**12,2**	**7 696**	**93 891**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			5 390	65 758
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	32 745
367.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,88442	5 104	65 762
367.2		машины и механизмы			40	488
		в том числе оплата труда машинистов			12	146
367.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3715632	23	9
367.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223992	12 814	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223992*	*3 879*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
367.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223992	8 243	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223992*	*2 715*	*61*
367.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,03294	98	3
367.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1040904	22	2
367.3		материалы, изделия и конструкции			2 266	27 645
367.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,93	40	317
367.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,716	87	1 889
367.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,952	60	117
367.3.4	149147 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	12,566	968	12 164
367.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,4774	130	582
367.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00122	361	0
367.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,367952	1 855	683
367.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,098	1 186	1 302
367.3.9	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	8,29356	150	1 244
367.3.10	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	34,93348	220	7 685
367.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0244	1 674	41
367.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	8,14594	68	554
367.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,54366	64	547
367.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	16,08936	17	274
367.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,061	4 057	247
368	**У6106-0401-0201** **6106-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**17,5**	**2 231**	**39 042**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 625	28 438
		в том числе оплата труда рабочих			809	14 158
368.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,992	4 746	28 438
368.2		машины и механизмы			411	7 193

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			108	1 890
368.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03024	545	16
368.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,16632	34	6
368.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,45549	20	9
368.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,39879	15 025	5 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39879*	*3 879*	*1 547*
368.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006237	22 730	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006237*	*4 636*	*29*
368.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	311	1
368.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03969	12 814	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03969*	*3 879*	*154*
368.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 243	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 715*	*164*
368.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31752	96	30
368.3		материалы, изделия и конструкции			195	3 413
368.3.1	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	0,0028	10 602	30
368.3.2	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	0,001925	1 121 754	2 159
368.3.3	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	$м^3$	0,0002275	120 707	27
368.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000385	954 056	367
368.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,245	555	136
368.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0735	251	18
368.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000823	680 949	56
368.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	943 399	15
368.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10675	2 280	243
368.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007	2 146	15
368.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005198	557 434	290

1	2	3	4	5	6	7
368.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000263	1 352 536	36
369	**С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**$м^2$**	**17,5**	**3 851**	**67 392**
				Устройство парапета		
370	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12818**	**344 936**	**44 214**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			289 601	37 121
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	18 482
370.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8215436	4 746	37 121
370.2		машины и механизмы			50 544	6 479
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	1 635
370.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0138434	545	8
370.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4443744	12 929	5 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4443744*	*3 246*	*1 442*
370.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0121822	22 730	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121822*	*4 636*	*56*
370.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166121	12 814	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166121*	*3 879*	*64*
370.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263025	8 243	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263025*	*2 715*	*71*
370.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021142	96	19
370.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	614
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	0,002397	10 602	25
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	0,0000256	1 121 754	29
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	$м^3$	0,000132	120 707	16
370.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000564	954 056	54
370.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,153816	555	85
370.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0461448	251	12

1	2	3	4	5	6	7
370.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000397	680 949	27
370.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000769	943 399	73
370.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0563992	2 280	129
370.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038454	2 146	8
370.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002487	557 434	139
370.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012818	861	1
370.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000128	1 352 536	17
371	**Е11-090501-0204 1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,12818**	**49 129**	**6 297**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			43 512	5 577
		в том числе оплата труда рабочих			21 659	2 776
371.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7267806	7 674	5 577
371.2		машины и механизмы			3 210	411
		в том числе оплата труда машинистов			9	1
371.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6990937	545	381
371.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0207652	55	1
371.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0830606	311	26
371.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004153	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004153*	*2 715*	*1*
371.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	309
371.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010639	289 955	308
372	**С1222-525-0101 222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12818**	**1 131 729**	**145 065**
373	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,71722**	**3 441**	**12 791**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			3 218	11 962
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	6 011
373.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4972284	4 790	11 962

1	2	3	4	5	6	7
373.2		машины и механизмы			4	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
373.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003866	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003866*	*2 273*	*1*
373.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011598	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011598*	*2 715*	*3*
373.3		материалы, изделия и конструкции			30	112
373.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1003649	986	99
373.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0111517	1 103	12
373.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9144361	767	701
374	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,35**	**8 503**	**28 485**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			4 749	15 909
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	7 993
374.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,51683	4 524	15 910
374.2		машины и механизмы			36	121
		в том числе оплата труда машинистов			8	27
374.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007236	13 695	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 715*	*20*
374.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025326	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025326*	*2 715*	*7*
374.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	12 455
374.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,402	853	343
374.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,134	484	65
374.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,019095	630 977	12 049
375	**У6112-0401-0116 6112-0401-0116 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**25**	**7 384**	**184 600**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			5 523	138 075
		в том числе оплата труда рабочих			2 775	69 375
375.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,795	4 968	138 086
375.2		машины и механизмы			18	450

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	75
375.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,2608	23	144
375.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	12 814	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*3 879*	*50*
375.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013	8 243	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*2 715*	*35*
375.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5184	22	33
375.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	26 550
375.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	20	87	1 740
375.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	125	34	4 250
375.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	65	96	6 240
375.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,82	1 403	2 553
375.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,8	1 372	10 702
375.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,620125	1 674	1 038
375.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	55	355	19 525
376	**С1231-305-0502 231-305-0502 *СпрСЦ 09.2024***	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**27,5**	**4 956**	**136 290**
377	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,4**	**8 503**	**45 916**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			4 749	25 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	12 884
377.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,66892	4 524	25 646
377.2		машины и механизмы			36	194
		в том числе оплата труда машинистов			8	43
377.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011664	13 695	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 715*	*32*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 243	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 715*	*11*
377.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	20 077

1	2	3	4	5	6	7
377.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,648	853	553
377.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,216	484	105
377.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03078	630 977	19 421
378	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**12,2**	**3 565**	**43 493**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			2 317	28 267
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	14 201
378.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,30944	5 324	28 267
378.2		машины и механизмы			127	1 549
		в том числе оплата труда машинистов			26	317
378.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046116	13 695	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046116*	*2 715*	*125*
378.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2424384	1 095	265
378.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026352	12 814	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*3 879*	*102*
378.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368928	8 243	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368928*	*2 715*	*100*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	13 676
378.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	24,522	245	6 008
378.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00305	282 724	862
378.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007076	961 705	6 805
379	**С1234-101-0206 234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**2,5132**	**59 101**	**148 533**
380	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,2**	**2 348**	**28 646**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			876	10 687
		в том числе оплата труда рабочих			440	5 368
380.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,04228	5 231	10 683
380.2		машины и механизмы			56	683

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
380.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0144936	13 695	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144936*	*2 715*	*39*
380.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2384856	1 095	261
380.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092232	12 814	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092232*	*3 879*	*36*
380.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013176	8 243	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013176*	*2 715*	*36*
380.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	17 276
380.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	13,42	262	3 516
380.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	23,912	245	5 858
380.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00305	282 724	862
380.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00732	961 705	7 040
381	**Е11-100114-0505** **1110-0114-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Настил из досок толщиной 32 мм сплошной. Устройство по фермам**	**$м^2$ покрытия**	**12,2**	**7 793**	**95 075**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			1 461	17 824
		в том числе оплата труда рабочих			727	8 869
381.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,75516	4 746	17 822
381.2		машины и механизмы			177	2 159
		в том числе оплата труда машинистов			55	671
381.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1172664	12 814	1 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172664*	*3 879*	*455*
381.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803736	8 243	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803736*	*2 715*	*218*
381.3		материалы, изделия и конструкции			6 155	75 092
381.3.1	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5124	122 966	63 008
381.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,708	861	1 471
381.3.3	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,009028	1 174 643	10 605

1	2	3	4	5	6	7
382	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,014424**	**1 492 842**	**21 533**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			271 070	3 910
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	1 946
382.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6651772	5 878	3 910
382.2		машины и механизмы			16 193	234
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	44
382.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3310308	306	101
382.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160453	8 243	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160453*	*2 715*	*44*
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	17 389
382.3.1	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	0,014424	1 194 589	17 231
382.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000577	274 757	159
383	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,98**	**71 945**	**70 506**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			15 800	15 484
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	7 781
383.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,730272	4 151	15 484
383.2		машины и механизмы			14	14
383.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,489216	29	14
383.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	55 008
383.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3038	14 674	4 458
383.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	44 827	44 809
383.3.3	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	$м^3$	0,00098	82 757	81
383.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,96	2 881	5 647
383.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,343	36	12
		Пандус П-1				

1	2	3	4	5	6	7
384	**Е11-060201-0102** **1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пн-1 бетон кл.В15. Устройство**	**$м^3$**	**5,5**	**66 000**	**363 000**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			13 937	76 654
		в том числе оплата труда рабочих			6 939	38 165
384.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1072	4 481	76 657
384.2		машины и механизмы			1 354	7 448
		в том числе оплата труда машинистов			401	2 206
384.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7722	64	49
384.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,594	10 899	6 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 246*	*1 928*
384.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016038	11 521	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 715*	*44*
384.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297	12 814	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297*	*3 879*	*115*
384.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043362	8 243	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043362*	*2 715*	*118*
384.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	278 898
384.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,61	46 773	262 397
384.3.2	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	$м^3$	0,0198	145 716	2 885
384.3.3	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	$м^3$	0,00605	127 483	771
384.3.4	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	$м^3$	0,00055	122 966	68
384.3.5	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	$м^3$	0,01815	122 966	2 232
384.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001265	64 705	82
384.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15774	36	6
384.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,5675	4 684	7 342
384.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,99	2 146	2 125
384.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,715	861	616

1	2	3	4	5	6	7
384.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05445	7 006	381
385	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,072072**	**65 010**	**4 685**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			60 573	4 366
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	2 173
385.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,902918	4 835	4 366
385.2		машины и механизмы			4 173	301
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	95
385.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012454	12 814	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012454*	*3 879*	*48*
385.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171243	8 243	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171243*	*2 715*	*46*
385.3		материалы, изделия и конструкции			264	19
385.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0201802	943	19
386	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,072072**	**405 212**	**29 204**
387	**У6109-0306-0602 6109-0306-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**13**	**17 144**	**222 872**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			9 127	118 651
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	59 618
387.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3126	4 880	118 645
387.2		машины и механизмы			297	3 861
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 261
387.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05408	6 143	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05408*	*2 273*	*123*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	12 814	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*3 879*	*147*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,366392	8 243	3 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366392*	*2 715*	*995*
387.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,118976	155	18
387.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,208208	44	9

1	2	3	4	5	6	7
387.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	13 052
387.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,8	146	1 139
387.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02002	36	1
387.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	79,56	141	11 218
387.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,3	310	403
387.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,26	1 103	287
387.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	13,39	6 520	87 303
		Ограждение крыльца и пандуса				
388	**Е11-090305-0401** **1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09812**	**473 358**	**46 446**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			451 686	44 319
		в том числе оплата труда рабочих			224 862	22 063
388.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1663704	4 835	44 319
388.2		машины и механизмы			4 019	394
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	104
388.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2278346	20	5
388.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4683856	130	61
388.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127164	12 814	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127164*	*3 879*	*49*
388.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201342	8 243	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201342*	*2 715*	*55*
388.3		материалы, изделия и конструкции			17 653	1 733
388.3.1	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	0,0018348	10 602	19
388.3.2	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	$м^3$	0,0001011	120 707	12
388.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015699	954 056	1 498
388.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000304	680 949	21
388.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000589	943 399	56

1	2	3	4	5	6	7
388.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029436	2 146	6
388.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001904	557 434	106
388.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009812	861	1
388.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
389	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,09812**	**1 145 933**	**112 439**
390	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,84548**	**3 441**	**9 791**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 218	9 157
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	4 601
390.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9115935	4 790	9 157
390.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
390.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002959	6 143	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002959*	*2 273*	*1*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008878	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008878*	*2 715*	*2*
390.3		материалы, изделия и конструкции			30	85
390.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,076828	986	76
390.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0085364	1 103	9
390.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6999881	767	537
		Отмостка (учтена в ГП)				
Раздел 12.		**Блок Б**				**67774423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 390 424
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 698 357*
		машины и механизмы	тенге			2 505 343
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*648 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 231 465
		оборудование	тенге			647 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 549		
Подраздел 12.1.		**Трибуна (АС-97)**				**2096292**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487 595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*243 998*
		машины и механизмы	тенге			26 610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			934 896
		оборудование	тенге			647 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
391	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**8,5**	**75 886**	**645 031**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			19 600	166 600
		в том числе оплата труда рабочих			9 759	82 952
391.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,179	4 481	166 599
391.2		машины и механизмы			1 714	14 569
		в том числе оплата труда машинистов			508	4 318
391.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5606	64	100
391.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1016	10 899	12 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*3 246*	*3 576*
391.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,185436	306	57
391.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024786	11 521	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024786*	*2 715*	*67*
391.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067014	12 814	859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067014*	*3 879*	*260*
391.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15147	8 243	1 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15147*	*2 715*	*411*
391.3		материалы, изделия и конструкции			54 572	463 862
391.3.1	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	0,05865	145 716	8 546
391.3.2	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	0,0068	127 483	867
391.3.3	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	0,017	122 966	2 090
391.3.4	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	0,05865	122 966	7 212
391.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00391	64 705	253

1	2	3	4	5	6	7
391.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	274 757	93
391.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249645	36	9
391.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,2075	2 758	11 604
391.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4	2 146	7 296
391.3.10	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,6275	48 981	422 584
391.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,145	861	2 708
391.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08585	7 006	601
392	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,33825**	**65 010**	**21 990**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			60 573	20 489
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	10 200
392.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,237596	4 835	20 489
392.2		машины и механизмы			4 173	1 412
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	445
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0584496	12 814	749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584496*	*3 879*	*227*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803682	8 243	662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803682*	*2 715*	*218*
392.3		материалы, изделия и конструкции			264	89
392.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09471	943	89
393	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,33825**	**307 990**	**104 178**
394	**У6109-0306-0602 6109-0306-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**29,5**	**17 144**	**505 748**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			9 127	269 246
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	135 287
394.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1709	4 880	269 234
394.2		машины и механизмы			297	8 762
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 862

1	2	3	4	5	6	7
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12272	6 143	754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12272*	*2 273*	*279*
394.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085904	12 814	1 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085904*	*3 879*	*333*
394.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,831428	8 243	6 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,831428*	*2 715*	*2 257*
394.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,269984	155	42
394.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,472472	44	21
394.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	29 618
394.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	17,7	146	2 584
394.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04543	36	2
394.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	180,54	141	25 456
394.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,95	310	915
394.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,59	1 103	651
394.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	30,385	6 520	198 110
395	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,11532**	**1 492 842**	**172 155**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			271 070	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	15 561
395.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3180971	5 878	31 260
395.2		машины и механизмы			16 193	1 867
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	348
395.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,646594	306	810
395.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128282	8 243	1 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128282*	*2 715*	*348*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	139 027
395.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11532	1 194 589	137 760
395.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046128	274 757	1 267

1	2	3	4	5	6	7
396	**521-103-0303016** **521-103-0303016** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Стул из пластика**	**шт.**	**54**	**11 985**	**647 190**
	Подраздел 12.2.	**Полы**				**23161098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 896 056
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 456 410*
		машины и механизмы	тенге			399 451
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92 183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 865 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 520		
		Ж/бетонный пол				
397	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**69,15**	**71 945**	**4 974 997**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			15 800	1 092 570
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	549 051
397.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,21256	4 151	1 092 595
397.2		машины и механизмы			14	968
397.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,51968	29	1 001
397.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	3 881 459
397.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,4365	14 674	314 559
397.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	70,533	44 827	3 161 783
397.3.3	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	$м^3$	0,06915	82 757	5 723
397.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	138,3	2 881	398 442
397.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,2025	36	871
398	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**2,83515**	**65 010**	**184 313**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			60 573	171 734
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	85 494
398.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,5187592	4 835	171 733
398.2		машины и механизмы			4 173	11 831
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	3 728

1	2	3	4	5	6	7
398.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4899139	12 814	6 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4899139*	*3 879*	*1 900*
398.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6736316	8 243	5 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6736316*	*2 715*	*1 829*
398.3		материалы, изделия и конструкции			264	748
398.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,793842	943	749
399	**С1214-403-0102 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**	**т**	**2,83515**	**482 165**	**1 367 010**
		Тип Р				
400	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**342,66**	**1 133**	**388 234**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			310	106 225
		в том числе оплата труда рабочих			156	53 455
400.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,260328	4 370	106 018
400.2		машины и механизмы			89	30 497
		в том числе оплата труда машинистов			25	8 567
400.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3207298	9 475	3 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3207298*	*2 715*	*871*
400.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1760091	11 521	13 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1760091*	*2 715*	*3 193*
400.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6392854	8 359	13 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6392854*	*2 715*	*4 451*
400.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3142075	18	60
400.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,47566	14 401	251 667
401	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**27,4128**	**71 945**	**1 972 214**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			15 800	433 122
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	217 658
401.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,3440819	4 151	433 132
401.2		машины и механизмы			14	384

1	2	3	4	5	6	7
401.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,6844698	29	397
401.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	1 538 708
401.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,497968	14 674	124 699
401.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,961056	44 827	1 253 410
401.3.3	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	$м^3$	0,0274128	82 757	2 269
401.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	54,8256	2 881	157 953
401.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,59448	36	345
402	**У6109-0307-0801** **6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**342,66**	**4 433**	**1 519 012**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			2 103	720 614
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	362 192
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,302634	4 524	720 685
402.2		машины и механизмы			58	19 874
		в том числе оплата труда машинистов			18	6 168
402.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6036488	20	32
402.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,498913	11 521	5 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498913*	*2 715*	*1 355*
402.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7105587	8 243	14 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7105587*	*2 715*	*4 644*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 272	778 524
402.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,959448	36 640	35 154
402.3.2	104973 213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	1,747566	82 106	143 486
402.3.3	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	$м^3$	0,822384	122 966	101 125
402.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	78,8118	264	20 806
402.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	4,043388	111 317	450 098
402.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,239862	36	9
402.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,48256	861	4 720

1	2	3	4	5	6	7
402.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0116504	1 949 181	22 709
403	**У6109-0307-0501 6109-0307-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**342,66**	**15 477**	**5 303 349**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3 129	1 072 183
		в том числе оплата труда рабочих			1 572	538 662
403.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,562348	5 510	1 072 039
403.2		машины и механизмы			71	24 329
		в том числе оплата труда машинистов			25	8 567
403.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9600152	20	39
403.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3541923	6 143	8 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3541923*	*2 273*	*3 078*
403.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9600152	8 243	16 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9600152*	*2 715*	*5 321*
403.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	4 206 837
403.3.1	133147 261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	347,7999	11 571	4 024 393
403.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,21694	861	17 407
403.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,17133	961 705	164 769
404	**У6112-0302-0320 6112-0302-0320 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**342,66**	**2 741**	**939 231**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			2 413	826 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	415 304
404.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,429962	4 968	826 824
404.2		машины и механизмы			10	3 427
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 028
404.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0712733	6 143	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712733*	*2 273*	*162*
404.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392003	8 243	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392003*	*2 715*	*1 064*
404.3		материалы, изделия и конструкции			126	43 175
404.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0082238	8 810	72

1	2	3	4	5	6	7
404.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	39,74856	765	30 408
404.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,062246	1 103	1 172
404.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,878344	4 057	11 677
404.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	85,665	767	65 705
		Тип 382				
405	**У6109-0101-0102 6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**93,5**	**1 133**	**105 936**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			310	28 985
		в том числе оплата труда рабочих			156	14 586
405.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6198	4 370	28 929
405.2		машины и механизмы			89	8 322
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 338
405.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,087516	9 475	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087516*	*2 715*	*238*
405.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,320892	11 521	3 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320892*	*2 715*	*871*
405.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,447304	8 359	3 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447304*	*2 715*	*1 214*
405.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,904332	18	16
405.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,7685	14 401	68 671
406	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,48**	**71 945**	**538 149**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			15 800	118 184
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	59 391
406.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,471872	4 151	118 187
406.2		машины и механизмы			14	105
406.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,734016	29	108
406.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	419 860
406.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,3188	14 674	34 026

1	2	3	4	5	6	7
406.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,6296	44 827	342 012
406.3.3	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	$м^3$	0,00748	82 757	619
406.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,96	2 881	43 100
406.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,618	36	94
407	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**93,5**	**2 474**	**231 319**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1 455	136 042
		в том числе оплата труда рабочих			731	68 349
407.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,6137	3 930	136 032
407.2		машины и механизмы			84	7 854
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 805
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,234948	6 143	7 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,234948*	*2 273*	*2 807*
407.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,819668	29	256
407.3		материалы, изделия и конструкции			1	94
407.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2725	36	118
407.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,9074	45 800	87 359
408	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**93,5**	**10 281**	**961 274**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			5 185	484 798
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	243 568
408.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,0744	4 703	484 759
408.2		машины и механизмы			214	20 009
		в том числе оплата труда машинистов			72	6 732
408.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,23652	6 143	13 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23652*	*2 273*	*5 084*
408.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,350064	11 521	4 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350064*	*2 715*	*950*
408.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,272272	8 243	2 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272272*	*2 715*	*739*

1	2	3	4	5	6	7
408.3		материалы, изделия и конструкции			896	83 776
408.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4025	45 800	64 235
408.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,8611	6 786	19 415
408.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,59975	36	130
408.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	95,37	3 908	372 706
		Фундамент ФМ-2				
409	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,27**	**58 611**	**15 825**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	749
409.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39366	3 821	1 504
409.2		машины и механизмы			2 689	726
		в том числе оплата труда машинистов			532	144
409.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052488	13 695	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052488*	*2 715*	*143*
409.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,139968	29	4
409.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003791	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003791*	*2 715*	*1*
409.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	13 595
409.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	36	0
409.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,2754	47 646	13 122
409.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
410	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,722**	**90 546**	**155 920**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			31 264	53 837
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	26 801
410.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7908784	4 566	53 837
410.2		машины и механизмы			4 731	8 147
		в том числе оплата труда машинистов			955	1 645
410.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7015015	64	45

1	2	3	4	5	6	7
410.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5644372	13 695	7 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5644372*	*2 715*	*1 532*
410.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050214	11 521	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050214*	*2 715*	*14*
410.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126464	12 814	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126464*	*3 879*	*49*
410.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184116	8 243	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184116*	*2 715*	*50*
410.3		материалы, изделия и конструкции			54 551	93 937
410.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,105042	943	99
410.3.2	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	$м^3$	0,0127428	122 966	1 567
410.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004649	64 705	30
410.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007594	36	0
410.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,103802	2 758	3 044
410.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64575	2 146	1 386
410.3.7	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,74783	48 981	85 610
410.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,409836	861	353
410.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,263466	7 006	1 846
411	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01104**	**429 500**	**4 742**
412	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0144**	**405 212**	**5 835**
413	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0141**	**3 114 131**	**43 909**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	21 278
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	10 593
413.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,400892	4 835	21 278
413.2		машины и механизмы			6 754	95
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	30

1	2	3	4	5	6	7
413.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003807	12 814	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003807*	*3 879*	*15*
413.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056344	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056344*	*2 715*	*15*
413.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	117
413.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000141	827 707	117
413.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,1	1 590	22 419
414	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,4584**	**1 432 958**	**656 868**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			314 077	143 973
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	71 670
414.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,714176	5 014	143 973
414.2		машины и механизмы			3 946	1 809
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	570
414.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742608	12 814	952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742608*	*3 879*	*288*
414.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039651	8 243	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039651*	*2 715*	*282*
414.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,4584	1 114 935	511 086
415	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024*** ***ССЦ РК 8.04-08-2024***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,4584**	**7 791**	**3 571**
		Фундаментная балка Б-1				
416	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,4**	**58 611**	**257 888**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			5 571	24 512
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	12 201
416.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4152	3 821	24 512
416.2		машины и механизмы			2 689	11 832
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 341
416.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,85536	13 695	11 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85536*	*2 715*	*2 322*

1	2	3	4	5	6	7
416.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,28096	29	66
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061776	8 243	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061776*	*2 715*	*17*
416.3		материалы, изделия и конструкции			50 351	221 544
416.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0088	36	0
416.3.2	279380 212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,488	47 646	213 835
416.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1	7 006	7 707
417	**У6103-0101-0215** **6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки фундаментные в деревянной опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**26,4**	**133 769**	**3 531 502**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			55 290	1 459 656
		в том числе оплата труда рабочих			27 526	726 686
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,632	4 654	1 459 643
417.2		машины и механизмы			9 441	249 242
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	47 520
417.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,661104	64	1 194
417.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,6595616	13 695	228 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6595616*	*2 715*	*45 231*
417.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,3758432	306	12 355
417.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0769824	11 521	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769824*	*2 715*	*209*
417.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2651616	12 814	3 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651616*	*3 879*	*1 029*
417.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3934656	8 243	3 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934656*	*2 715*	*1 068*
417.3		материалы, изделия и конструкции			69 038	1 822 603
417.3.1	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	$м^3$	0,022968	145 716	3 347
417.3.2	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	$м^3$	0,23232	120 707	28 043
417.3.3	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	$м^3$	1,45992	127 483	186 115
417.3.4	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	$м^3$	0,4884	122 966	60 057

1	2	3	4	5	6	7
417.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02508	64 705	1 623
417.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07524	36	3
417.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	44,88	2 280	102 326
417.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,1752	2 758	83 223
417.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,088	2 146	23 795
417.3.10	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	26,796	48 981	1 312 495
417.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,08	861	21 594
	Подраздел 12.3.	**Металлоконструкции блока Б**				**42517033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 006 773
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 997 949*
		машины и механизмы	тенге			2 079 282
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*548 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 430 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	924		
		Ферма АФ-1				
418	**У6106-0302-0103** **6106-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса более 5 т, высота до 25 м**	**т**	**1,68228**	**105 824**	**178 026**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			63 296	106 482
		в том числе оплата труда рабочих			31 513	53 014
418.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6206626	4 925	106 482
418.2		машины и механизмы			30 890	51 966
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	13 489
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2172978	545	663
418.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0363373	12 953	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363373*	*3 246*	*118*
418.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1613406	12 929	40 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1613406*	*3 246*	*10 262*
418.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2180235	55	12
418.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3815411	12 814	4 889

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3815411*	*3 879*	*1 480*
418.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5995646	8 243	4 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995646*	*2 715*	*1 628*
418.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2172978	96	117
418.3		материалы, изделия и конструкции			11 638	19 578
418.3.1	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	0,0314586	10 602	334
418.3.2	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	0,0016823	1 121 754	1 887
418.3.3	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	$м^3$	0,0017327	120 707	209
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016823	954 056	1 605
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8916084	555	495
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2691648	251	68
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005215	680 949	355
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010094	943 399	952
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04684	2 280	11 507
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0504684	2 146	108
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032636	557 434	1 819
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168228	861	14
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001682	1 352 536	228
419	**Е11-090501-0204** **1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**1,68228**	**49 129**	**82 649**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			43 512	73 199
		в том числе оплата труда рабочих			21 659	36 437
419.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5385276	7 674	73 199
419.2		машины и механизмы			3 210	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			9	15
419.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,1751551	545	5 000

1	2	3	4	5	6	7
419.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2725294	55	15
419.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0901174	311	339
419.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054506	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054506*	*2 715*	*15*
419.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	4 050
419.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0139629	289 955	4 049
420	**С1222-525-0201 222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,6991028**	**1 125 884**	**1 912 993**
421	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**48,78612**	**399**	**19 466**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			220	10 733
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 366
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1612251	4 968	10 737
421.2		машины и механизмы			7	342
		в том числе оплата труда машинистов			2	98
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101475	38	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101475	11 521	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101475*	*2 715*	*28*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101475	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101475*	*2 715*	*28*
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6595883	202	133
421.3		материалы, изделия и конструкции			172	8 391
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001366	602 024	822
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0087815	859 926	7 551
422	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**48,78612**	**10 455**	**510 059**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			3 043	148 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	74 594
422.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,8863771	4 968	148 476
422.2		машины и механизмы			265	12 929

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 757
422.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050738	38	0
422.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4617118	11 521	5 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4617118*	*2 715*	*1 254*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9132762	8 243	7 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9132762*	*2 715*	*2 480*
422.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5682607	202	115
422.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	348 674
422.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,2927167	1 191 169	348 675
423	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,68228**	**7 791**	**13 107**
		фахверковая колонна К1				
424	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,31722**	**75 216**	**23 860**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			31 276	9 921
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	4 939
424.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0144739	4 925	9 921
424.2		машины и механизмы			29 985	9 512
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	2 448
424.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0308338	545	17
424.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3014859	12 953	3 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3014859*	*3 246*	*979*
424.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3254677	12 929	4 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3254677*	*3 246*	*1 056*
424.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0513896	12 814	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513896*	*3 879*	*199*
424.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787975	8 243	650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787975*	*2 715*	*214*
424.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7674186	96	74
424.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	4 427

1	2	3	4	5	6	7
424.3.1	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	0,005932	10 602	63
424.3.2	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	0,0015861	1 121 754	1 779
424.3.3	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	$м^3$	0,0003267	120 707	39
424.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012689	954 056	1 211
424.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,618579	555	343
424.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1871598	251	47
424.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000983	680 949	67
424.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001903	943 399	180
424.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,126888	2 280	289
424.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0095166	2 146	20
424.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006154	557 434	343
424.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031722	861	3
424.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000317	1 352 536	43
425	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,31722**	**1 150 218**	**364 872**
426	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,19938**	**399**	**3 671**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			220	2 024
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 012
426.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4075325	4 968	2 025
426.2		машины и механизмы			7	64
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
426.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019135	38	0
426.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019135	11 521	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019135*	*2 715*	*5*
426.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019135	8 243	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019135*	*2 715*	*5*
426.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1243756	202	25
426.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 582
426.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002576	602 024	155
426.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016559	859 926	1 424
427	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**9,19938**	**10 455**	**96 180**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			3 043	27 994
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	14 066
427.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6355402	4 968	27 997
427.2		машины и механизмы			265	2 437
		в том числе оплата труда машинистов			77	708
427.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009567	38	0
427.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0870629	11 521	1 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870629*	*2 715*	*236*
427.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1722124	8 243	1 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722124*	*2 715*	*468*
427.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1071544	202	22
427.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	65 748
427.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,0551963	1 191 169	65 748
428	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,31722**	**7 791**	**2 471**
		фахверковая колонна К2				
429	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,53612**	**75 216**	**40 325**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			31 276	16 768
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	8 348
429.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4045765	4 925	16 768
429.2		машины и механизмы			29 985	16 075
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	4 137
429.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0521109	545	28

1	2	3	4	5	6	7
429.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5095285	12 953	6 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5095285*	*3 246*	*1 654*
429.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5500591	12 929	7 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5500591*	*3 246*	*1 785*
429.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868514	12 814	1 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868514*	*3 879*	*337*
429.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331722	8 243	1 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331722*	*2 715*	*362*
429.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2969815	96	125
429.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	7 482
429.3.1	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	0,0100254	10 602	106
429.3.2	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	0,0026806	1 121 754	3 007
429.3.3	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	$м^3$	0,0005522	120 707	67
429.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021445	954 056	2 046
429.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,045434	555	580
429.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3163108	251	79
429.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001662	680 949	113
429.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003217	943 399	303
429.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,214448	2 280	489
429.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0160836	2 146	35
429.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010401	557 434	580
429.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0053612	861	5
429.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000536	1 352 536	73
430	**С1222-525-0302** **222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,53612**	**1 150 218**	**616 655**

1	2	3	4	5	6	7
431	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,54748**	**399**	**6 203**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			220	3 420
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 710
431.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6887534	4 968	3 422
431.2		машины и механизмы			7	109
		в том числе оплата труда машинистов			2	31
431.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032339	38	0
431.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032339	11 521	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032339*	*2 715*	*9*
431.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032339	8 243	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032339*	*2 715*	*9*
431.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2102019	202	42
431.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 674
431.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004353	602 024	262
431.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027985	859 926	2 407
432	**У6111-0501-0601** **6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**15,54748**	**10 455**	**162 549**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			3 043	47 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	23 772
432.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5243863	4 968	47 317
432.2		машины и механизмы			265	4 120
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 197
432.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016169	38	0
432.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1471414	11 521	1 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471414*	*2 715*	*399*
432.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2910488	8 243	2 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2910488*	*2 715*	*790*
432.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1810971	202	37
432.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	111 118

1	2	3	4	5	6	7
432.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,0932849	1 191 169	111 118
433	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,53612**	**7 791**	**4 177**
		фахверковая колонна К3				
434	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,4246**	**75 216**	**31 937**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			31 276	13 280
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	6 611
434.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6963798	4 925	13 280
434.2		машины и механизмы			29 985	12 732
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	3 277
434.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0412711	545	22
434.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4035398	12 953	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4035398*	*3 246*	*1 310*
434.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4356396	12 929	5 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4356396*	*3 246*	*1 414*
434.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0687852	12 814	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687852*	*3 879*	*267*
434.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1054706	8 243	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054706*	*2 715*	*286*
434.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0271923	96	99
434.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	5 925
434.3.1	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	0,00794	10 602	84
434.3.2	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	0,002123	1 121 754	2 381
434.3.3	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	$м^3$	0,0004373	120 707	53
434.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016984	954 056	1 620
434.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,82797	555	460
434.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,250514	251	63

1	2	3	4	5	6	7
434.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001316	680 949	90
434.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002548	943 399	240
434.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16984	2 280	387
434.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012738	2 146	27
434.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008237	557 434	459
434.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004246	861	4
434.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000425	1 352 536	57
435	**С1222-525-0302 222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,4246**	**1 150 218**	**488 383**
436	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,3134**	**399**	**4 913**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			220	2 709
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 354
436.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5454836	4 968	2 710
436.2		машины и механизмы			7	87
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
436.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025612	38	0
436.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025612	11 521	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025612*	*2 715*	*7*
436.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025612	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025612*	*2 715*	*7*
436.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1664772	202	34
436.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 118
436.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003448	602 024	208
436.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022164	859 926	1 906
437	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**12,3134**	**10 455**	**128 737**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			3 043	37 470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	18 827
437.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5431888	4 968	37 475
437.2		машины и механизмы			265	3 263
		в том числе оплата труда машинистов			77	948
437.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012806	38	0
437.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,116534	11 521	1 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116534*	*2 715*	*316*
437.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2305069	8 243	1 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2305069*	*2 715*	*626*
437.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1434265	202	29
437.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	88 004
437.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,0738804	1 191 169	88 004
438	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023*** ***ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,4246**	**7 791**	**3 308**
		Прогон Р-1-Р10				
439	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**3,29331**	**109 248**	**359 788**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			72 272	238 014
		в том числе оплата труда рабочих			35 984	118 506
439.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,1505247	4 746	238 014
439.2		машины и механизмы			25 370	83 552
		в том числе оплата труда машинистов			6 528	21 499
439.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0629294	545	1 124
439.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,232562	15 025	63 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,232562*	*3 879*	*16 418*
439.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3129962	22 730	7 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3129962*	*4 636*	*1 451*
439.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4623807	12 814	5 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4623807*	*3 879*	*1 794*
439.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6757872	8 243	5 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6757872*	*2 715*	*1 835*

1	2	3	4	5	6	7
439.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3830391	96	229
439.3		материалы, изделия и конструкции			11 606	38 222
439.3.1	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	0,0615849	10 602	653
439.3.2	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	0,0003293	1 121 754	369
439.3.3	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	$м^3$	0,0033921	120 707	409
439.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0098799	954 056	9 426
439.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,646655	555	914
439.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4939965	251	124
439.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010209	680 949	695
439.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001976	943 399	1 864
439.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,562606	2 280	19 523
439.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0987993	2 146	212
439.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006389	557 434	3 561
439.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0329331	861	28
439.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003293	1 352 536	445
440	**С1222-512-0801 222-512-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**3,3262431**	**1 126 283**	**3 746 291**
441	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**95,50599**	**399**	**38 107**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			220	21 011
		в том числе оплата труда рабочих			110	10 506
441.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2309154	4 968	21 019
441.2		машины и механизмы			7	669
		в том числе оплата труда машинистов			2	191
441.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0198653	38	1
441.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0198653	11 521	229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198653*	*2 715*	*54*
441.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198653	8 243	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198653*	*2 715*	*54*
441.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,291241	202	261
441.3		материалы, изделия и конструкции			172	16 427
441.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026742	602 024	1 610
441.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0171911	859 926	14 783
442	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м^2**	**95,50599**	**10 455**	**998 515**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			3 043	290 625
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	146 029
442.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,5069695	4 968	290 663
442.2		машины и механизмы			265	25 309
		в том числе оплата труда машинистов			77	7 354
442.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0099326	38	0
442.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9038687	11 521	10 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038687*	*2 715*	*2 454*
442.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7878721	8 243	14 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7878721*	*2 715*	*4 854*
442.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1124538	202	225
442.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	682 581
442.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,5730359	1 191 169	682 583
443	**ССЦ *РК 8.04-08-2023 ССЦ РК 8.04-08-2023***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**3,29331**	**7 791**	**25 658**
		Вертикальная связь СВ-1,2,3				
444	**У6106-0302-0201 6106-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,3693**	**294 423**	**403 153**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			256 797	351 632
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	175 075
444.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,0900844	4 746	351 632
444.2		машины и механизмы			33 454	45 808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	11 617
444.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1035191	545	56
444.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9281111	12 929	37 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9281111*	*3 246*	*9 505*
444.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1301383	22 730	2 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301383*	*4 636*	*603*
444.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1922497	12 814	2 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922497*	*3 879*	*746*
444.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2809804	8 243	2 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2809804*	*2 715*	*763*
444.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6563053	96	159
444.3		материалы, изделия и конструкции			4 172	5 713
444.3.1	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	0,0256059	10 602	271
444.3.2	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	0,0001369	1 121 754	154
444.3.3	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	$м^3$	0,0014104	120 707	170
444.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006025	954 056	575
444.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,23237	555	684
444.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,369711	251	93
444.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004245	680 949	289
444.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008216	943 399	775
444.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41079	2 280	937
444.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041079	2 146	88
444.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026564	557 434	1 481
444.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013693	861	12
444.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001369	1 352 536	185

1	2	3	4	5	6	7
445	**Е11-090501-0204** **1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**1,3693**	**49 129**	**67 272**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			43 512	59 581
		в том числе оплата труда рабочих			21 659	29 658
445.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,763931	7 674	59 580
445.2		машины и механизмы			3 210	4 395
		в том числе оплата труда машинистов			9	12
445.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4681622	545	4 070
445.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2218266	55	12
445.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8873064	311	276
445.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044365	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044365*	*2 715*	*12*
445.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	3 296
445.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0113652	289 955	3 295
446	**С1222-525-0201** **222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,382993**	**1 125 884**	**1 557 090**
447	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,7097**	**399**	**15 844**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			220	8 736
		в том числе оплата труда рабочих			110	4 368
447.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7591397	4 968	8 739
447.2		машины и механизмы			7	278
		в том числе оплата труда машинистов			2	79
447.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0082596	38	0
447.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0082596	11 521	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082596*	*2 715*	*22*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082596	8 243	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082596*	*2 715*	*22*
447.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5368751	202	108
447.3		материалы, изделия и конструкции			172	6 830

1	2	3	4	5	6	7
447.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011119	602 024	669
447.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0071477	859 926	6 147
448	**У6111-0501-0601 6111-0501-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**39,7097**	**10 455**	**415 165**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			3 043	120 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	60 716
448.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3261622	4 968	120 852
448.2		машины и механизмы			265	10 523
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 058
448.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041298	38	0
448.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3758126	11 521	4 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3758126*	*2 715*	*1 020*
448.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7433656	8 243	6 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7433656*	*2 715*	*2 018*
448.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4625386	202	93
448.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	283 805
448.3.1	147635 261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,2382582	1 191 169	283 806
449	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023* *ССЦ РК 8.04-08-2023*	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,3693**	**7 791**	**10 668**
		Сэндвич панели				
450	**Е11-090401-0205 1109-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**770**	**4 453**	**3 428 810**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			2 174	1 673 980
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	833 140
450.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,845	5 454	1 673 533
450.2		машины и механизмы			1 269	977 130
		в том числе оплата труда машинистов			384	295 680
450.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8316	20	17
450.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4158	23	10
450.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,01032	12 814	961 182

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,01032*	*3 879*	*290 965*
450.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82952	8 243	15 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82952*	*2 715*	*4 967*
450.2.5	3422 343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	36,5904	14	512
450.3		материалы, изделия и конструкции			1 010	777 700
450.3.1	147165 261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	5,005	99 634	498 668
450.3.2	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 709,4	163	278 632
451	**С1222-502-0305 222-502-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**м^2**	**808,5**	**21 393**	**17 296 240**
452	**Е11-090402-0106 1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**258**	**6 093**	**1 571 994**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			1 602	413 316
		в том числе оплата труда рабочих			797	205 626
452.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,5672	5 193	413 192
452.2		машины и механизмы			2 511	647 838
		в том числе оплата труда машинистов			519	133 902
452.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,142568	10 080	192 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,142568*	*2 715*	*51 972*
452.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,396304	20	48
452.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,721504	22 730	402 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,721504*	*4 636*	*82 157*
452.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,891648	23	21
452.2.5	3421 314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	15,492384	3 368	52 178
452.3		материалы, изделия и конструкции			1 980	510 840
452.3.1	281880 217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	185,76	163	30 279
452.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	227,04	2 117	480 644
453	**С1222-502-0204 222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**м^2**	**258**	**24 453**	**6 308 874**

1	2	3	4	5	6	7
454	**С1261-107-0486** **261-107-0486** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная**	**м**	**2 398**	**110**	**263 780**
455	**Е11-090402-0108** **1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**52,4**	**6 220**	**325 928**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			2 530	132 572
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	65 972
455.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,44628	5 014	132 602
455.2		машины и механизмы			2 874	150 597
		в том числе оплата труда машинистов			773	40 505
455.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,9233104	10 080	150 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9233104*	*2 715*	*40 517*
455.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,980096	20	100
455.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7486928	23	40
455.3		материалы, изделия и конструкции			816	42 759
455.3.1	136010 234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,1572	57 830	9 091
455.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015825	954 056	1 510
455.3.3	295785 261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	5,4496	2 604	14 191
455.3.4	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,4888	2 117	17 971
456	**С1223-503-0301** **223-503-0301** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Нащельник**	**м**	**52,4**	**317**	**16 611**
457	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Слив цокольный**	**м**	**52,4**	**2 690**	**140 956**
		Крыльца КР-1				
458	**Е11-060201-0102** **1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кр-1 бетон кл.В12,5. Устройство**	**$м^3$**	**1,15**	**65 238**	**75 024**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			13 937	16 028
		в том числе оплата труда рабочих			6 939	7 980
458.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,57696	4 481	16 028
458.2		машины и механизмы			1 354	1 557
		в том числе оплата труда машинистов			401	461

1	2	3	4	5	6	7
458.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16146	64	10
458.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1242	10 899	1 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*3 246*	*403*
458.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033534	11 521	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033534*	*2 715*	*9*
458.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00621	12 814	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00621*	*3 879*	*24*
458.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090666	8 243	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090666*	*2 715*	*25*
458.3		материалы, изделия и конструкции			49 947	57 439
458.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,173	46 025	53 987
458.3.2	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	$м^3$	0,00414	145 716	603
458.3.3	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	$м^3$	0,001265	127 483	161
458.3.4	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	$м^3$	0,000115	122 966	14
458.3.5	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	$м^3$	0,003795	122 966	467
458.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002645	64 705	17
458.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032982	36	1
458.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,32775	4 684	1 535
458.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,207	2 146	444
458.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1495	861	129
458.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,011385	7 006	80
459	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,02341**	**65 010**	**1 522**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	706
459.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2932805	4 835	1 418
459.2		машины и механизмы			4 173	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	31

1	2	3	4	5	6	7
459.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040452	12 814	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040452*	*3 879*	*16*
459.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055622	8 243	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055622*	*2 715*	*15*
459.3		материалы, изделия и конструкции			264	6
459.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065548	943	6
460	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02341**	**307 990**	**7 210**
461	**У6109-0306-0602 6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5**	**17 144**	**85 720**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			9 127	45 635
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	22 930
461.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,351	4 880	45 633
461.2		машины и механизмы			297	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			97	485
461.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208	6 143	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 273*	*47*
461.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
461.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14092	8 243	1 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14092*	*2 715*	*383*
461.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,04576	155	7
461.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,08008	44	4
461.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	5 020
461.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	3	146	438
461.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	36	0
461.3.3	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,6	141	4 315
461.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,5	310	155
461.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110

1	2	3	4	5	6	7
461.3.6	293157 231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	5,15	6 520	33 578
462	**Е11-090305-0401** **1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения крылец. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03098**	**473 358**	**14 665**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			451 686	13 993
		в том числе оплата труда рабочих			224 862	6 966
462.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8941516	4 835	13 993
462.2		машины и механизмы			4 019	125
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	33
462.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0719356	20	1
462.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1478861	130	19
462.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004015	12 814	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004015*	*3 879*	*16*
462.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063571	8 243	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063571*	*2 715*	*17*
462.3		материалы, изделия и конструкции			17 653	547
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	0,0005793	10 602	6
462.3.2	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	$м^3$	0,0000319	120 707	4
462.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004957	954 056	473
462.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000096	680 949	7
462.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000186	943 399	18
462.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009294	2 146	2
462.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000601	557 434	34
462.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003098	861	0
462.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
463	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03098**	**1 145 933**	**35 501**

1	2	3	4	5	6	7
464	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,89842**	**3 441**	**3 091**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			3 218	2 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 453
464.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6035586	4 790	2 891
464.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
464.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000934	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000934*	*2 273*	*0*
464.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002803	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002803*	*2 715*	*1*
464.3		материалы, изделия и конструкции			30	27
464.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0242573	986	24
464.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0026953	1 103	3
464.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2210113	767	170
		Пандус П-1				
465	**Е11-060201-0102** **1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пн-1 бетон кл.В15. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**66 000**	**475 200**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			13 937	100 346
		в том числе оплата труда рабочих			6 939	49 961
465.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,39488	4 481	100 351
465.2		машины и механизмы			1 354	9 749
		в том числе оплата труда машинистов			401	2 887
465.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01088	64	65
465.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7776	10 899	8 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 246*	*2 524*
465.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	11 521	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 715*	*57*
465.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12 814	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 879*	*151*

1	2	3	4	5	6	7
465.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567648	8 243	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567648*	*2 715*	*154*
465.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	365 105
465.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,344	46 773	343 501
465.3.2	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	$м^3$	0,02592	145 716	3 777
465.3.3	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	$м^3$	0,00792	127 483	1 010
465.3.4	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	$м^3$	0,00072	122 966	89
465.3.5	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	$м^3$	0,02376	122 966	2 922
465.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001656	64 705	107
465.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,206496	36	7
465.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,052	4 684	9 612
465.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,296	2 146	2 781
465.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,936	861	806
465.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,07128	7 006	499
466	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,2706**	**65 010**	**17 592**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			60 573	16 391
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	8 160
466.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3900768	4 835	16 391
466.2		машины и механизмы			4 173	1 129
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	356
466.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467597	12 814	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467597*	*3 879*	*181*
466.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0642946	8 243	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642946*	*2 715*	*175*
466.3		материалы, изделия и конструкции			264	71
466.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,075768	943	71

1	2	3	4	5	6	7
467	С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2706	429 500	116 223

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	58,89575	1 150 218	67 742 951,77
2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 974,252	21 393	42 235 173,04
3	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 498	24 453	36 630 594
4	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	30,4650239	1 125 884	34 300 082,97
5	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	16,0693263	1 191 169	19 141 283,34
6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1 442,0308	11 571	16 685 738,39
7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	284,68168	48 981	13 943 993,37
8	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	122,236712	82 106	10 036 367,48
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	216,737352	44 827	9 715 685,28
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 876	1 490	8 755 240
11	222-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 10 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	313,12	14 001	4 383 993,12
12	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	105	39 205	4 116 525
13	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	55,62	71 173	3 958 642,26
14	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	3,4232	1 114 935	3 816 645,49

1	2	3	4	5	6	7
15	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	3,3262431	1 126 283	3 746 291,06
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1 737,5608	2 117	3 678 416,21
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	62,208	44 055	2 740 573,44
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 331,96	1 112	2 593 139,52
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51,1218165	46 773	2 391 120,72
20	223-102-0201	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	70,19	33 901	2 379 511,19
21	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78	$м^3$	32,41	71 428	2 314 981,48
22	231-102-0405	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: HPL панели	$м^2$	345	6 339	2 186 955
23	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	43,962	47 646	2 094 613,45
24	231-305-0502	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	407	4 956	2 017 092
25	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	35,535	44 521	1 582 053,74
26	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,478262	288 371	1 579 771,89
27	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	365,925	3 908	1 430 034,9
28	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,90043	482 165	1 398 485,83
29	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,35425	49 442	1 352 448,83
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	90,75297	14 401	1 306 933,52
31	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,10428	1 131 729	1 249 745,7
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	424,9752	2 881	1 224 353,55
33	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	12,22156	99 634	1 217 682,91
34	222-503-0304	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	32,1	37 337	1 198 517,7
35	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,75848	429 500	1 184 767,16
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,887156	14 674	1 128 242,13
37	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,149556	961 705	1 105 533,75

1	2	3	4	5	6	7
38	224-102-0706	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	414	2 670	1 105 380
39	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,273951	307 990	1 008 344,17
40	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	135	7 237	976 995
41	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	12,6	70 069	882 869,4
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	379,8827878	2 280	866 132,76
43	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	5 252,6928	163	856 188,93
44	223-503-0301 *РСНБ РК 2022*	Нащельник	м	2 588,4	317	820 522,8
45	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,362402	37 511	801 325,06
46	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	119,48	6 520	779 009,6
47	С ССЦ РК 8.04-08-2023	Доплата за применение марки стали С245	тн	92,35245	7 791	719 517,94
48	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	$м^3$	5,94279	120 707	717 336,35
49	223-102-0208	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	$м^2$	13,6	52 349	711 946,4
50	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	269,1936	2 604	700 980,13
51	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	137,7	4 733	651 734,1
52	261-107-0486 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная	м	5 748	110	632 280
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	209,5660229	2 758	577 983,09
54	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	226	2 549	576 074
55	232-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 9,5 мм /армстронг/	$м^2$	138,59	4 122	571 267,98
56	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	4,80024	111 317	534 348,32
57	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	335,77	1 590	533 874,3
58	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Слив цокольный	м	188,4	2 690	506 796
59	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,78888	630 977	497 765,14
60	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,577105	315 277	497 224,93

1	2	3	4	5	6	7
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	0,412468	1 194 589	492 729,74
62	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,20642	405 212	488 855,86
63	223-203-0505	Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-15, двупольный	$м^2$	6,9	67 667	466 902,3
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,10649	41 026	455 654,86
65	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,55363	127 483	453 027,41
66	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	7,7652	57 830	449 061,52
67	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,35136	45 800	428 292,29
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4867674	859 926	418 583,94
69	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	9,18	42 506	390 205,08
70	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	174,73	2 214	386 852,22
71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	176,2881725	2 146	378 314,42
72	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 514,634	245	371 085,33
73	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 753,32426	77	366 005,97
74	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	$м^3$	2,379594	151 875	361 400,84
75	214-301-0206	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 с нормальной плакировкой Д1А, отожженые Д1АМ, без термической обработки Д1	т	0,0994	3 548 497	352 720,6
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3501423	954 056	334 055,38
77	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	0,2930554	1 121 754	328 736,06
78	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	$м^3$	2,6420369	122 966	324 880,7
79	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,6643	118 448	315 581,01
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	378,8964531	767	290 613,58
81	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	23,31	12 298	286 666,38
82	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	485,825	557	270 604,52
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	38,503204	7 006	269 753,45
84	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,38125	45 800	246 461,25

1	2	3	4	5	6	7
85	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	$м^3$	1,8659844	120 707	225 237,37
86	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,841775	46 025	222 842,69
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	255,853485	861	220 289,85
88	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	100,6716	2 171	218 558,04
89	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	87	2 371	206 277
90	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	3,78	54 217	204 940,26
91	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,16854	1 145 933	193 135,55
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,3122	44 055	189 973,97
93	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2959553	624 830	184 921,75
94	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	4,175	40 689	169 876,58
95	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,39888	405 212	161 630,96
96	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	115,907381	1 372	159 024,93
97	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 898	54	156 492
98	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	$м^3$	1,2365646	122 966	152 055,4
99	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,530889	282 724	150 095,06
100	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0719	48 655	149 463,29
101	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	2,5132	59 101	148 532,63
102	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	54	2 690	145 260
103	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 3 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1,2/	т	0,354944	405 212	143 827,57
104	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,64726	37 184	135 619,72
105	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	506,66	262	132 744,92
106	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	173,45308	765	132 691,61
107	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	120	1 094	131 280
108	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,39	37 836	128 264,04
109	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6857375	46 773	125 620
110	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	820,64	141	115 710,24

1	2	3	4	5	6	7
111	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1571834	725 535	114 042,06
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,192998	557 434	107 583,65
113	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	94,6675	1 111	105 175,59
114	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	119,91	865	103 722,15
115	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,502086	200 964	100 901,21
116	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	962	96	92 352
117	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	46 944	90 977,47
118	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 087,3924	82	89 166,18
119	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	$м^3$	0,74196	118 448	87 883,68
120	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	5,88	14 666	86 236,08
121	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	17	4 973	84 541
122	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,12075	697 334	84 203,08
123	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	143,6086841	555	79 702,82
124	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	19,225134	4 057	77 996,37
125	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	11,20375	6 786	76 028,65
126	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,24031	315 277	75 764,22
127	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 393,8	54	75 265,2
128	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2514501	289 955	72 909,21
129	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	54	1 310	70 740
130	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	13,6	4 971	67 605,6
131	224-102-0906 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	17,5	3 851	67 392,5
132	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	$м^3$	0,55746	120 707	67 289,32
133	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	$м^3$	0,5329455	120 707	64 330,25
134	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5124	122 966	63 007,78

1	2	3	4	5	6	7
135	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 850	34	62 900
136	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,8413	1 092	58 794,7
137	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	53,597284	1 071	57 402,69
138	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	178,9673864	310	55 479,89
139	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0565623	943 399	53 360,82
140	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	11,73	4 410	51 729,3
141	232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	8,40462	6 017	50 570,6
142	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	35,1035	1 403	49 250,21
143	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	17	2 802	47 634
144	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	119,91	384	46 045,44
145	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0750116	602 024	45 158,78
146	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	т	0,136224	315 277	42 948,29
147	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0365254	1 174 643	42 904,34
148	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	355,35	120	42 642
149	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	$м^3$	0,288453	145 716	42 032,22
150	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,13904	36 640	41 734,43
151	224-106-0210	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	шт.	22	1 855	40 810
152	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,145005	278 998	40 456,09
153	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,096792	405 212	39 221,28
154	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	0,08582	451 090	38 712,54
155	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	0,0316	1 178 825	37 250,87
156	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,03183	1 130 546	35 985,28
157	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	2,52	13 805	34 788,6

1	2	3	4	5	6	7
158	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	111,608	301	33 594,01
159	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 152,3	27	31 112,1
160	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,4725	63 682	30 089,74
161	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	113,37915	264	29 932,1
162	223-503-0504	Лента бутиловая	м	324,7736	89	28 904,85
163	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,99925	4 684	28 100,49
164	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	320,8153037	87	27 910,93
165	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,73762	37 511	27 668,86
166	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0138312	1 949 181	26 959,51
167	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	15,5287926	1 674	25 995,2
168	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/	$м^3$	0,185	118 448	21 912,88
169	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1716	122 966	21 100,97
170	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0309456	680 949	21 072,4
171	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2301915	88 056	20 269,74
172	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	55	355	19 525
173	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	1,8126695	10 602	19 217,92
174	224-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011	$м^2$	6,42586	2 880	18 506,48
175	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	34	543	18 462
176	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	$м^3$	0,2124876	82 757	17 584,84
177	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11,22	1 453	16 302,66
178	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6	2 666	15 996
179	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6	2 666	15 996
180	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	18,714	853	15 963,04
181	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0099367	1 352 536	13 439,7
182	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	33,6315	398	13 385,34

1	2	3	4	5	6	7
183	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	8,5	1 565	13 302,5
184	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12,5	1 050	13 125
185	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,154764	82 757	12 807,8
186	218-103-0201	Ветошь	кг	11,1194626	1 103	12 264,77
187	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	12,566	968	12 163,89
188	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	5	2 259	11 295
189	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,025502	435 089	11 095,64
190	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,3966265	251	10 892,55
191	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,04175	246 580	10 294,72
192	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	69,6	146	10 161,6
193	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,8072532	629	9 942,76
194	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	72,6874	121	8 795,18
195	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1339718	64 705	8 668,65
196	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	34	248	8 432
197	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	80	104	8 320
198	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,91526	1 590	7 815,26
199	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	34,93348	220	7 685,37
200	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01708	399 584	6 824,89
201	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/	$м^3$	0,055	120 707	6 638,88
202	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,00557	1 139 336	6 346,1
203	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,9106	1 253	6 152,98
204	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	163,1940064	36	5 874,98
205	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,058973	943	5 713,61
206	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	$м^3$	0,043575	120 707	5 259,81
207	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	$м^3$	0,06183	82 757	5 116,87
208	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/	$м^3$	0,043	118 448	5 093,26
209	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0404734	124 660	5 045,41

1	2	3	4	5	6	7
210	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0174146	274 757	4 784,79
211	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	41,0943	116	4 766,94
212	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00555	851 834	4 727,68
213	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00455	1 022 666	4 653,13
214	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	37,74	116	4 377,84
215	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	17,4688026	220	3 843,14
216	С ССЦ РК 8.04-08-2024	Доплата за применение марки стали С245	тн	0,4584	7 791	3 571,39
217	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	$м^3$	0,02905	118 448	3 440,91
218	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006741	4 159 618	2 804
219	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0033577	827 707	2 779,19
220	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00861	315 277	2 714,53
221	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,536	484	2 679,42
222	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0904	29 488	2 665,72
223	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013951	187 771	2 619,59
224	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	$м^3$	0,03171	82 607	2 619,47
225	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0648276	35 730	2 316,29
226	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	2,597	862	2 238,61
227	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	4	552	2 208
228	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,306	543	1 795,16
229	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,64892	1 086	1 790,73
230	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0159521	106 532	1 699,41
231	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1804453	1 186	1 400,01
232	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	$м^3$	0,0111261	120 707	1 343
233	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,38	129	1 339,02
234	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,03105	42 738	1 327,01
235	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	8,29356	150	1 244,03
236	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	6,93062	166	1 150,48
237	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	1	1 090	1 090
238	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	15,8036508	64	1 011,43
239	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,021541	986	1 007,24

1	2	3	4	5	6	7
240	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,5376453	1 855	997,33
241	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0,46464	2 118	984,11
242	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,4574381	130	969,47
243	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	6,4211297	150	963,17
244	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,403884	1 993	804,94
245	261-107-0997	Петля накладная	шт.	2	389	778
246	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	11,0211205	68	749,44
247	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	$м^3$	0,005544	127 483	706,77
248	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,4696439	40	698,79
249	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7276069	361	623,67
250	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,426	1 251	532,93
251	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,052254	259	531,53
252	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОПОРНЫЙ БРУС/	$м^3$	0,004	120 707	482,83
253	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	156,454	3	469,36
254	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	24,5836293	17	417,92
255	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0359491	8 810	316,71
256	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,353393	799	282,36
257	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,24717	848	209,6
258	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1162	1 221	141,88
259	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,952	60	117,12
260	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0013356	32 832	43,85
261	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000205	380 806	7,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**352 266 086**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-103-0303016 *СпрСЦ 09.2024*	Стул из пластика	шт.	108	11 985	1 294 380
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 294 380**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**353 560 466,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы (все блоки)'АС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	М102897=103641*
4	(РМ295547)(РМ295570)(РМ295597)*
5	Р Земляные работы (АС-118)*
6	П2 КОТЛОВАН*
7	Х9680=Ф4*
8	У6101-0101-0217'Ф4.0,985''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1,0 м^3,группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф4.0,015''Грунты 2 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*
10	С3412-102-0201'(Ф4).1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км/ОТВАЛ/'т·км*
11	У6101-101-302(РС100081)'Ф4''Работа на отвале,группа грунта 2,3'м^3*
12	П2 ПОДУШКА*
13	Х5876=Ф3*
14	У6101-0107-0801'Ф3''Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
15	С1211-601-0101'Ф3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
16	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
17	Х696+3176=Ф6*
18	У6101-0103-0240(РС100081РС100249)'Ф6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	С3412-102-0201'(Ф6).1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км/С ОТВАЛА/'т·км*
20	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*
21	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0107-0301'(Ф6)''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
23	У6101-0107-0307(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'(Ф6)''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу /6 прохода/ при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
24	П2 Устройство въезда*
25	У6101-0103-0110'1123*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0106-0105'1123''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	У6101-0106-0111'1123''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
28	У6101-0107-0501'1123''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
29	Р ФУНДАМЕНТЫ*
30	П2 БЛОКИ ФБС (АС-37)*
31	У6104-0202-0101(РМ295547)'20+6''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
32	У6104-0202-0102(РМ295547)'22+20''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
33	У6104-0202-0103(РМ295547)'30''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
34	С1221-102-0101'30.0,55+0,265.22+0,195.20+0,27.20+0,13.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м^3*
35	У6103-0701-0101(РМ100463РС279360)'1,9''Подготовка бетонная. Устройство /из БМ В7,5/'м^3*
36	У6103-0701-0101(РМ100463РС279420)'6,61''Подготовка бетонная. Устройство /из БМ В15/'м^3*
37	У6103-0701-0810(РМ295570)'368,64.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
38	С1214-403-0102'(0,34.192).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39	С1214-403-0103'(1,58.192).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	У6103-0703-0101(РМ295570)'368,64.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
41	У6111-0401-0107'317''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (с внутренней и наружной стороны)'м^2 поверхности*
42	П2 Ленточный фундамент*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'21,34''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
44	У6103-0101-0209(РМ100533РС279420)'149,53''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
45	У6103-0703-0101(РМ295570)'(593,38+616,17+198,4+236,82).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
46	С1214-403-0103'(593,38+616,17+198,4+236,82).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	У6103-0703-0201(РМ295570)'(19,63+2,26).0,001=Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
48	У6111-0401-0101(РС102633РС102673)(РС102673=0,05)(РС146546)'83,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.50мм'м^2 поверхности*
49	У6111-0401-0107'654,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (с внутренней и наружной стороны)'м^2 поверхности*
50	П2 Фундамент ФМ-1 /15шт/*
51	Н43=15*
52	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,598''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'2,74''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
54	С1214-210-0101'(4,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
55	С1214-210-0201'(25+22,99+21,84+17,28).0,001*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС102682)'0,04''ПОДЛИВКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА'м^3*
57	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'135,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-1/'т*
58	Н43=1*
59	П2 Фундамент ФМ-2 /1шт/*
60	Н43=1*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,42''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
62	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'2,24''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
63	С1214-210-0101'(4,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
64	С1214-210-0201'(25+16,72+15,48+17,28).0,001*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС102682)'0,04''ПОДЛИВКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА'м^3*
66	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'135,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-1/'т*
67	Н43=1*
68	П2 Фундамент ФМ-3 /5шт/*
69	Н43=5*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
71	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'0,86''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
72	У6103-0703-0101(РС295570)'(12,36).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
73	С1214-403-0103'(12,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
74	У6103-0703-0201(РМ295570)'(6,95+26,68).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/'т*
75	С1214-210-0101'6,95.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
76	С1214-210-0202'(26,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
77	Н43=1*
78	П2 Фундамент ФМ-4 /5шт/*
79	Н43=5*
80	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
81	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'0,67''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
82	У6103-0703-0101(РС295570)'(8,17).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
83	С1214-403-0103'(8,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
84	У6103-0703-0201(РМ295570)'(6,95+26,68).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/'т*
85	С1214-210-0101'6,95.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1214-210-0202'(26,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
87	Н43=1*
88	П2 Фундамент ФМ-5 /6шт/*
89	Н43=6*
90	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,32''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
91	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'1,31''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
92	У6103-0703-0101(РС295570)'(22,16).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
93	С1214-403-0103'(22,16).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
94	У6103-0703-0201(РМ295570)'(6,95+41,6).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/'т*
95	С1214-210-0101'6,95.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
96	С1214-210-0202'(41,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
97	Н43=1*
98	П2 Фундамент ФМ-6 /3шт/*
99	Н43=3*
100	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
101	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'1,57''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
102	У6103-0703-0101(РС295570)'(28,08).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
103	С1214-403-0103'(28,08).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
104	У6103-0703-0201(РМ295570)'(6,95+41,6).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/'т*
105	С1214-210-0101'6,95.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
106	С1214-210-0202'(41,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
107	Н43=1*
108	П2 Фундамент ФМ-7 /6шт/*
109	Н43=6*
110	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,48''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
111	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'1,87''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
112	У6103-0703-0101(РС295570)'(34,81).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
113	С1214-403-0103'(34,81).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114	У6103-0703-0201(РМ295570)'(6,95+41,6).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /Ав-1/'т*
115	С1214-210-0101'6,95.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1214-210-0202'(41,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
117	Н43=1*
118	П2 Кондуктор Кд-2 - 28шт*
119	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'28,4.28.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /Кд-2/'т*
120	Р СТЕНЫ*
121	У6105-0201-0101(РМ295491РС104973)(РМ102633РМ102636)'189,16''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
122	У6105-0201-0301(РМ295491РС104973)(РМ102633РМ102636)'18,31''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
123	У6105-0401-0103'0,001.(1076,82)''Стены и другие конструкции. Армирование кладки (Сетка СГ-1)'т металлических изделий*
124	У6104-0802-0403'(94,71).0,001=Ф2''Изделия монтажные массой до 20 кг. /для окон и дверей/'т стальных элементов*
125	П ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ*
126	У6105-0201-0502(РМ279845)(РМ295491РС104973)'291,83''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
127	С1214-403-0101'(1,358.118+0,33.590).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 3 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1,2/'т*
128	П КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ*
129	У6104-0802-0403'(50,88).0,001=Ф1''Изделия монтажные массой до 20 кг /ИМ-1/. -крепление перегородки к перекрытию и покрытию'т стальных элементов*
130	П Фундамент под перегородки*
131	У6103-0101-0209(РМ295570)(РМ100533РС100511)'0,135''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
132	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,003''Подготовка бетонная. Устройство /заделка бетоном/'м^3*
133	П2 Пояс обвязки (АС-39)*
134	Е11-060701-0201'0,12.77,4''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
135	С1214-210-0101'(1,76.77,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82'т*
136	С1214-210-0202'(5,33.77,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
137	П2 Перемычка Прм-1*
138	Н43=4*
139	У6103-0401-0301'0,02''Перемычки. Устройство'м^3*
140	С1214-210-0101'(1,17).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	С1214-210-0201'(4,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	П2 Перемычка Прм-2*
143	Н43=11*
144	У6103-0401-0301'0,0235''Перемычки. Устройство'м^3*
145	С1214-210-0101'(1,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0201'(4,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	П2 Перемычка Прм-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	Н43=3*
149	У6103-0401-0301'0,034''Перемычки. Устройство'м^3*
150	С1214-210-0101'(1,82).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	С1214-210-0201'(7,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	П2 Перемычка Прм-4*
153	Н43=2*
154	У6103-0401-0301'0,0285''Перемычки. Устройство'м^3*
155	С1214-210-0101'(1,56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	С1214-210-0201'(6,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	П2 Перемычка Прм-5*
158	Н43=7*
159	У6103-0401-0301'0,17''Перемычки. Устройство'м^3*
160	С1214-210-0101'(5,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	С1214-210-0201'(25,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	П2 Перемычка Прм-6*
163	Н43=1*
164	У6103-0401-0301'0,235''Перемычки. Устройство'м^3*
165	С1214-210-0101'(7,98).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
166	С1214-210-0201'(34,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	П2 Колонны монолитные К-1*
168	Н43=4*
169	Е11-060501-0106'0,48''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
170	С1214-210-0202'(25,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
171	С1214-210-0101'(10,74).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	П2 Рамы монолитные РМ-1*
173	Н43=3*
174	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'2,4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
175	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,45''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
176	С1214-210-0202'(188,65+95,79+77+121,68+48,88+71,52+34,56+48,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
177	С1214-210-0101'(144,1+11,2+15,75).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	С1214-208-0102'19,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	Н43=1*
180	П2 Рамы монолитные РМ-2*
181	Н43=4*
182	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'3,1''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
183	С1214-210-0202'(81,21+59,28+88,92+48,8+48+48+24+48,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
184	С1214-210-0101'(181,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
185	С1214-208-0102'5,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
186	Н43=1*
187	Р ПЕРЕКРЫТИЯ *
188	У6104-0402-0105(РМ295547)'6+33''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
189	У6104-0402-0104(РМ295547)'2+11''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2'шт.*
190	С1222-203-0404'2,9.1.2+2,9.1,2.11+5,9.1.6+5,9.1,2.33''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 10 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
191	У6103-0701-0801(РМ315946РМ144766)'(15,32+11,55+6,8).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
192	П2 Монолитный участок Ум-1*
193	Е11-060801-0109'0,066''Монолитные участки. Устройство'м^3*
194	С1214-210-0101'1,26.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
195	С1214-210-0201'5,33.0,001*
196	П2 Монолитный участок Ум-2*
197	Н43=3*
198	Е11-060801-0109'0,13''Монолитные участки. Устройство'м^3*
199	С1214-210-0101'2,45.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
200	С1214-210-0201'(10,66).0,001*
201	Н43=1*
202	Р Кровля*
203	П2 ПЛАН ЧЕРДАКА*
204	У6105-0201-0101(РМ295491РС104973)(РМ102633РМ102636)'1,64+68,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
205	У6105-0401-0103'0,001.(129,6)''Стены и другие конструкции. Армирование кладки (Сетка СГ-1)'т металлических изделий*
206	П2 Монолитный сердечник Мс-3*
207	Е11-060501-0106'0,495.25''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
208	С1214-210-0201'(5,33.25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
209	С1214-210-0101'(1,68.25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
210	П2 Вентиляционные решетки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	Е11-090601-0102(РС295605)'(2,67+0,52+0,48+1,1+0,8).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
212	С1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
213	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
214	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
215	П2 Пояс обвязки*
216	Е11-060701-0201'0,057.17,3+0,057.136''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
217	С1214-210-0201'(2,47).0,001.153,3*
218	С1214-210-0101'(1,15).0,001.153,3*
219	П Анкер Ас-1*
220	У6103-0701-0801(РМ315946РМ144766)'(1,79+0,1+0,03).0,001.150''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
221	П2 Кровля*
222	У6111-0402-0301'360''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
223	У6111-0402-0103(РМ295715)'360''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
224	С1234-101-0208'360.1,03.0,15*
225	У6110-0302-0101'360''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/25/ мм. Устройство'м^2 стяжки*
226	У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'360''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
227	У6103-0701-0810(РМ295570)'360.1,108.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
228	С1214-403-0101'360.1,108.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
229	У6107-0101-0214'0,33+2,88=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
230	У6107-0102-0207'0,13+0,14+0,12+0,1+0,084+0,07+0,052+0,035+1,15+0,3+0,26+0,24+0,23+0,2+0,156+0,59+0,41+1,78+0,115=Ф2''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
231	У6107-0101-0203'1,73=Ф3''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
232	У6107-0115-0104'Ф1+Ф2+Ф3''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
233	У6106-0401-0201'360''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
234	С1224-102-0706'360.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
235	У6107-0115-0106'360''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
236	У6104-0802-0403'(5,76).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
237	У6111-0402-0303'74''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
238	У6110-0402-0401'2,5.5''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
239	С1224-105-0114'2,5.5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
240	Е11-340108-0716 прим.'16,5''Каркасы потолков. Облицовка люксоланом'м^2 поверхности*
241	У6110-0203-0201'90''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	П2 СЛУХОВОЕ ОКНО - 1шт.*
243	У6107-0101-0213(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС147501)(РМ295670)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
244	С1215-204-0502'(0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,022+0,003)=Ф1''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/СТРОПИЛА, РИГЕЛИ,НАКЛАДКА,БОБЫШКА/'м^3*
245	С1215-202-0702'0,055=Ф2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/'м^3*
246	С1215-202-0502'0,004=Ф3''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОПОРНЫЙ БРУС/'м^3*
247	С1215-204-0402'0,043=Ф4''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК/'м^3*
248	У6107-0115-0105'Ф1+Ф2+Ф3''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
249	У6110-0101-0512(РМ295697)'5,81=Ф1''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
250	С1224-101-0202'Ф1.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011'м^2*
251	У6110-0203-0201'4,65''Покрытия мелкие (ФАРТУК) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
252	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
253	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
254	У6112-0302-0318(РМ295962РС249453)'3,16''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
255	У6107-0102-0207'0,021''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
256	У6107-0115-0105'0,021''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
257	Н43=1*
258	Р Проемы (АС-2,63)*
259	ПР Проем блока А*
260	П2 Окна*
261	У6108-0102-0108(РМ295687)'3.5.7=Ф1''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
262	С1223-102-0306'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
263	У6112-0401-0202'15,1.7''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
264	П2 ДВЕРИ*
265	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.2=Ф1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
266	С1223-207-0102'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
267	ПР Проем блока Б*
268	П2 Окна*
269	У6108-0102-0106(РМ295687)'1,7.1,5.4+1,7.2.1=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	С1223-102-0208'Ф1''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'м^2*
271	У6108-0107-0201'Ф1''Сетки антимоскитные. Установка'м^2*
272	С1223-503-0501'4+1''Блокиратор оконный'шт.*
273	У6108-0105-0204'1,6.4+2,1=Ф2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
274	С1223-501-0104'Ф2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
275	У6112-0401-0202'Ф2''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
276	П2 ДВЕРИ*
277	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.2=Ф1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
278	С1223-207-0102'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
279	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.9+2,1.0,7.4+2,1.1.3+2,1.1,2.1=Ф2''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
280	С1223-201-0103'2,1.0,9.9+2,1.1.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
281	С1223-201-0102'2,1.0,7.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
282	С1223-201-0104'2,1.1,2.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
283	С1223-502-0304'9+4+3+1=Ф1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
284	С1223-502-0902'Ф1''Ручка раздельная'пара*
285	С1223-502-0201'Ф1.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
286	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
287	С1223-203-0102'2,1.0,9.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
288	П2 Витражи*
289	Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'5,6.2,6.2+2,6.2,6+5,6.2,6+5,85.2,6+2,2.2,6.2=Ф1''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
290	С1223-203-0505'1,5.2,3.2=Ф2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-15, двупольный'м^2*
291	С1223-102-0201'Ф1-Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
292	Р Полы /АС-2,64/*
293	П2 Тип Р*
294	Х1013,92=Ф1*
295	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
296	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6109-0307-0501'Ф1''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м^2 покрытия*
298	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
299	П2 Тип 382*
300	Х165,6=Ф1*
301	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
302	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
303	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
304	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287790)(РС102636РС102637)(РС102637=0,015)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
305	П2 Тип 400*
306	Х99,65=Ф1*
307	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
308	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
309	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
310	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
311	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
312	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287790)(РС102636РС102637)(РС102637=0,015)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
313	П2 Тип 109*
314	Х64,14=Ф1*
315	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
316	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
317	У6109-0307-0801(РС102867РС104973)'Ф1''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
318	У6109-0307-0501'Ф1''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м^2 покрытия*
319	У6109-0307-0202'Ф1''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
320	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
321	П2 Плинтусы*
322	У6109-0401-0402'173''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
323	У6109-0401-0801'6,862''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
324	Р ОТДЕЛКА. Внутренняя отделка /АС-64/*
325	П Потолок*
326	У6112-0501-0105(РМ295861)'138,59''Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство'м^2*
327	С1232-401-0101'138,59''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 9,5 мм /армстронг/'м^2*
328	У6112-0202-0108'190,7=Ф1''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
329	У6112-0301-0302'Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
330	У6112-0302-0106'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
331	П Стены*
332	У6112-0202-0103'854,46''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
333	У6112-0301-0202'577,28''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
334	У6112-0301-0203'577,28''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
335	У6112-0302-0105'503,28''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
336	У6112-0302-0303(РМ295962РМ249453)'74''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
337	У6112-0202-0101'226''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
338	У6112-0102-0201'226*
339	П Откосы*
340	У6112-0202-0201'84,82''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
341	У6112-0202-0703'84,82''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
342	У6112-0302-0105'84,82''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
343	Р Наружная отделка (АС-54)*
344	П2 Цоколь*
345	Х135=Ф1*
346	У6112-0401-0113'Ф1''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м^2*
347	С1231-102-0106'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
348	П2 Стены*
349	Х345=Ф1*
350	У6112-0401-0115(РМ131489)(РМ295730)(РМ295950)'Ф1''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
351	С1231-305-0502'Ф1.1,1''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
352	С1231-102-0405'Ф1''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: HPL панели'м^2*
353	С1234-101-0110'Ф1.0,1.1,03*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
354	У6112-0401-0114'Ф1''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
355	Е11-080701-0102'Ф1''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
356	П Откосы*
357	У6112-0201-0301'(19):0,2''Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов при ширине до 200мм'м*
358	Е11-340108-0701'19'' + /наружные откосы из алюминия Алкан/'м^2 поверхности*
359	Р Металлоконструкции блока А*
360	П2 Колонна К-1 (АС-5)*
361	У6106-0302-0112(РМ295605)'(28048,96+1358,4+602,88+1265,92+137,92+528,96+86,72+168,64).0,001=Ф12*
362	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
363	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
364	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
365	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
366	П2 Стойка фахверка ТФ1*
367	У6106-0302-0112(РМ295605)'(5216,4).0,001=Ф12*
368	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
369	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
370	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
371	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
372	П2 Стойка фахверка ТФ2*
373	У6106-0302-0112(РМ295605)'(1574,32).0,001=Ф12*
374	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
375	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
376	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
377	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
378	П2 Стойка фахверка ТФ3*
379	У6106-0302-0112(РМ295605)'(1641,28).0,001=Ф12*
380	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
382	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
383	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
384	П2 Стойка фахверка ТФ4*
385	У6106-0302-0112(РМ295605)'(1708,25).0,001=Ф12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
386	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
387	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
388	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
389	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
390	П2 Стойка фахверка ТФ5*
391	У6106-0302-0112(РМ295605)'(888).0,001=Ф12*
392	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
393	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
394	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
395	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
396	П2 Км-1,2*
397	У6106-0301-0201(РМ295605)'(111,36+75,4).0,001=Ф12''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
398	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
399	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
400	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
401	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
402	П2 Ригели Р-1-Р-15*
403	У6106-0301-0203(РМ295605)'(4158,4+7610,76+17,48+495,7+192,46+591,92+209,96+51,32+66,03+349,92+27,4+104,98+58,32+53,95+215,8).0,001=Ф12''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
404	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
405	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
406	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
407	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
408	П2 Стеновые панели*
409	Е11-090402-0106(РС271899)'1240''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
410	С1222-502-0204'1240''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
411	Е11-090402-0108(РС295592)'136+2400''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
412	С1223-503-0301 прим.'136+2400''Нащельник'м*
413	С1224-106-0102 прим.'136''Слив цокольный'м*
414	С1261-107-0486'2400''Лента уплотнительная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
415	П2 Металлоконструкции кровли*
416	У6106-0302-0103(РМ295605)'(241,7+254,64+347,48+213,24+100,48+35+9,05+41,65+12,82+100+16,59+19,6+124,61+22,92+26,54+153,28+38,48+25,52+30,16+40,82+50,24+57,15+56,77+41,54+13,93+35+85,88+37,44).8.0,001=Ф1*
417	У6106-0302-0301(РМ295605)'(134,96+29,5).0,001.16=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
418	У6106-0302-0201(РМ295605)'(1280,8+334,63.2+326,99.4+250,11.4+2332,25+29,5).0,001=Ф3''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
419	Е11-090501-0204'Ф1+Ф2+Ф3''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
420	С1222-525-0201'(Ф1+Ф2+Ф3).1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
421	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
422	У6111-0501-0601'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
423	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф1+Ф2+Ф3'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
424	Е11-090401-0205(РС295589)'1110,24''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*
425	С1222-502-0305'1110,24.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
426	С1261-107-0486'950''Лента уплотнительная'м*
427	У6110-0203-0201'35''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
428	П2 Водосточная система*
429	Е11-120101-0902(РС279796)'3.29''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
430	С1224-106-0101'3.29''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
431	Е11-120101-0707'3.18''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
432	С1224-106-0102'3.18''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
433	С1224-106-0103'6''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
434	С1224-106-0104'6''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
435	С1224-106-0107'120''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
436	С1224-106-0108'54''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
437	С1224-106-0210'22''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'шт.*
438	С1224-204-0109'4''Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм'шт.*
439	П2 Трибуна*
440	Е11-060201-0104(РС100533РС279420)'12,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
441	У6103-0701-0810(РМ295570)'519,67.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
442	С1214-210-0201'519,67.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
443	У6109-0306-0602'29,5''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
444	У6104-0802-0403'(115,32).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
445	521-103-0303016 прим.'54''Стул из пластика'шт.*
446	П2 КР-2*
447	Е11-060201-0102(РС100467РС100511)'2,4'' Кр-1 бетон кл.В12,5. Устройство'м^3*
448	У6103-0701-0810(РМ295570)'32,03.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
449	С1214-210-0201'32,03.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
450	У6109-0306-0602'6''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
451	Е11-090305-0401(РС295605)'(6,4+9,6+14,04+9,4).0,001=Ф1*
452	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
453	У6112-0305-0104'Ф1.29''Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
454	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
455	П2 Приямок*
456	Е11-061301-0103(РС100533РС100511)'0,53''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
457	С1214-403-0101'10,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
458	Е11-090601-0101(РС295605)'31,83.0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /крышка приямка/'т конструкций*
459	С1222-525-0401'31,83.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
460	У6112-0305-0104'31,83.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
461	П2 Экран ИЭС /Ас-65/*
462	П Экран*
463	У6107-0204-0101(РС149136РС272081)'1,5.0,9.2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м^2 стен (за вычетом проемов)*
464	У6104-0802-0403'(0,796.2+0,363.2+1,353).0,001.2''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
465	С1217-101-0101'(8.0,101+8.0,0117+8.0,004).2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
466	П Стойка*
467	Е11-090301-0201(РС295605)'(6,93.6).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций*
468	С1241-102-0137'1,87.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
469	С1214-208-0102'(2.0,385.6).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
470	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
471	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
472	П Дверная створка*
473	У6107-0204-0101(РС149136РС272081)'1,49.0,89.4''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м^2 стен (за вычетом проемов)*
474	У6104-0802-0403'(0,363.6.4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
475	С1214-201-0101'4,27.4.0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
476	С1217-101-0101'(12.0,101+12.0,0117+12.0,004).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
477	П2 Поручень для маломобильных груп населения*
478	У6106-0304-0301(РМ281993)'5,5.3+5,2.3=Ф1''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
479	С1222-503-0304'Ф1''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
480	С1222-509-1003'(2+1,95).0,001.8''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*
481	С1217-101-0303'10.8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
482	П2 ПАНДУС с тамбуром*
483	П КР-1*
484	Е11-060201-0102(РС100467РС100533)'4,8'' Кр-1 бетон кл.В15. Устройство'м^3*
485	У6103-0701-0810(РМ295570)'113,98.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
486	С1214-210-0201'113,98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
487	У6109-0306-0602'33''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
488	П Тамбур*
489	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100533)'0,72''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
490	Е11-090301-0201(РС295605)'(274,56+8,16+2,44).0,001=Ф1''Монтаж СТОЙКИ Ст-1'т*
491	У6106-0302-0401(РМ295605)'(139,36+11,3+8,4).0,001=Ф2''Монтаж ПРОГОНОВ,Пр-1'т*
492	У6106-0302-0301(РМ295605)'(326,6+59,64+6,28+139,36).0,001=Ф3*
493	С1222-525-0101'Ф1+Ф2+Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
494	У6112-0305-0104'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
495	У6107-0203-0101(РС149134РС149147)'12,2''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
496	У6106-0401-0201'17,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
497	С1224-102-0906'17,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
498	П Устройство парапета*
499	У6106-0302-0301(РМ295605)'(128,18).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
500	Е11-090501-0204'Ф1*
501	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
502	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
503	У6110-0203-0201'6,7.0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
504	У6112-0401-0116(РМ295950)'25''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
505	С1231-305-0502'25.1,1''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
506	У6110-0203-0201'5,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
507	У6111-0402-0103(РМ295715)'12,2''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
508	С1234-101-0206'12,2.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
509	Е11-120101-1501'12,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
510	Е11-100114-0505'12,2''Настил из досок толщиной 32 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
511	У6104-0802-0403'(4,264+6,64+2,64+0,88).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
512	У6109-0102-0110(РМ100467РМ100533)'0,5.0,7.0,7.4''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
513	П2 Пандус П-1*
514	Е11-060201-0102(РС100467РС100533)'5,5'' Пн-1 бетон кл.В15. Устройство'м^3*
515	У6103-0701-0810(РМ295570)'23,4.3,08.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
516	С1214-403-0101'23,4.3,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
517	У6109-0306-0602'13''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
518	П2 Ограждение крыльца и пандуса*
519	Е11-090305-0401(РС295605)'(29,6+16+31,46+21,06).0,001=Ф1*
520	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
521	У6112-0305-0104'Ф1.29''Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
522	П2 Отмостка (учтена в ГП)*
523	Р Блок Б*
524	ПР Трибуна (АС-97)*
525	Е11-060201-0104(РС100533РС279420)'8,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
526	У6103-0701-0810(РМ295570)'338,25.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
527	С1214-210-0201'338,25.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
528	У6109-0306-0602'29,5''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
529	У6104-0802-0403'(115,32).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
530	521-103-0303016 прим.'54''Стул из пластика'шт.*
531	ПР Полы*
532	П2 Ж/бетонный пол*
533	У6109-0102-0110(РМ100467РМ279420)'69,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
534	У6103-0701-0810(РМ295570)'2835,15.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
535	С1214-403-0102'(2835,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
536	П2 Тип Р*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
537	Х342,66=Ф1*
538	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
539	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
540	У6109-0307-0801(РС102867РС104973)'Ф1''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
541	У6109-0307-0501'Ф1''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м^2 покрытия*
542	У6112-0302-0320(РМ295962)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
543	П2 Тип 382*
544	Х93,5=Ф1*
545	У6109-0101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
546	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
547	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
548	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287790)(РС102636РС102637)(РС102637=0,015)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
549	П2 Фундамент ФМ-2*
550	Н43=3*
551	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'0,09''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
552	У6103-0101-0201(РМ100533РС279420)'0,574''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
553	С1214-403-0103'3,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
554	С1214-403-0101'4,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
555	У6103-0701-0801(РМ315946РМ144766)'4,7.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
556	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'(141,3+11,5).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка 'т*
557	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024(=20)'(141,3+11,5).0,001'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
558	Н43=1*
559	П2 Фундаментная балка Б-1*
560	У6103-0701-0101(РМ100463РС279380)'4,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
561	У6103-0101-0215(РМ100533РС279420)'26,4''Балки фундаментные в деревянной опалубке. Устройство'м^3*
562	ПР Металлоконструкции блока Б*
563	П2 Ферма АФ-1*
564	У6106-0302-0103(РМ295605)'(171,77+80,7+101,03+34,44+283,88+141,35+42,06+13,24+104,15+235,11+4,31+9,85+4,31+8,9+33,32+93,92+36,98+36,34+176,68+24,5+45,44).0,001=Ф1*
565	Е11-090501-0204'Ф1''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
566	С1222-525-0201'(Ф1).1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
567	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
568	У6111-0501-0601'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
569	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф1'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
570	П2 фахверковая колонна К1 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
571	У6106-0302-0112(РМ295605)'(317,22).0,001=Ф12*
572	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
573	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
574	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
575	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
576	П2 фахверковая колонна К2 *
577	У6106-0302-0112(РМ295605)'(536,12).0,001=Ф12*
578	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
579	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
580	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
581	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
582	П2 фахверковая колонна К3 *
583	У6106-0302-0112(РМ295605)'(424,6).0,001=Ф12*
584	С1222-525-0302'Ф12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
585	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
586	У6111-0501-0601'(Ф12).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
587	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф12'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
588	П2 Прогон Р-1-Р10*
589	У6106-0302-0401(РМ295605)'(2379,48+386,14+292,4+135,75+11,48+30,8+6,93+13,47+7,22+29,64).0,001=Ф3''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
590	С1222-512-0801'Ф3.1,01''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
591	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
592	У6111-0501-0601'(Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
593	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф3'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
594	П2 Вертикальная связь СВ-1,2,3*
595	У6106-0302-0201(РМ295605)'(363,52+644,88+360,9).0,001=Ф1''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
596	Е11-090501-0204'Ф1''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
597	С1222-525-0201'(Ф1).1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
598	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
599	У6111-0501-0601'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
600	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023(=20)'Ф1'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
601	П2 Сэндвич панели*
602	Е11-090401-0205(РС295589)'770''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
603	С1222-502-0305'770.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
604	Е11-090402-0106(РС271899)'258''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
605	С1222-502-0204'258''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
606	С1261-107-0486'2398''Лента уплотнительная'м*
607	Е11-090402-0108(РС295592)'52,4''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
608	С1223-503-0301 прим.'52,4''Нащельник'м*
609	С1224-106-0102 прим.'52,4''Слив цокольный'м*
610	П2 Крыльца КР-1*
611	Е11-060201-0102(РС100467РС100511)'1,15'' Кр-1 бетон кл.В12,5. Устройство'м^3*
612	У6103-0701-0810(РМ295570)'23,41.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
613	С1214-210-0201'23,41.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
614	У6109-0306-0602'5''Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками'м^2 поверхности облицовки*
615	Е11-090305-0401(РС295605)'(3,2+9,6+10,89+7,29).0,001=Ф1''Ограждения крылец. Монтаж'т конструкций*
616	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
617	У6112-0305-0104'Ф1.29''Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
618	П2 Пандус П-1*
619	Е11-060201-0102(РС100467РС100533)'7,2'' Пн-1 бетон кл.В15. Устройство'м^3*
620	У6103-0701-0810(РМ295570)'270,6.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
621	С1214-403-0103'270,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
622	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	**3277,602**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	917,865	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,167	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3277602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			914 017
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*445 504*
		машины и механизмы	тенге			17 092
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 951 427
		оборудование	тенге			395 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**870950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300 498
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146 298*
		машины и механизмы	тенге			4 131
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 471
		оборудование	тенге			333 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУБОПРОВОДЫ				
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**34**	**782**	**26 588**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			754	25 636
		в том числе оплата труда рабочих			367	12 478
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5968	5 576	25 632
1.2		машины и механизмы			22	748
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010608	12 814	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010608*	*3 879*	*4*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010608	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010608*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,122288	22	69
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,135648	97	692
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	204
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,17	1 186	202
2	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**33,66**	**136**	**4 578**
3	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 25 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**72,5**	**1 251**	**90 698**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 218	88 305
		в том числе оплата труда рабочих			593	42 993
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,834	5 576	88 290
3.2		машины и механизмы			28	2 030
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00377	12 814	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00377*	*3 879*	*15*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00377	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00377*	*2 715*	*10*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,02918	22	111
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,97064	97	1 840
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	363
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,29	1 186	344
4	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**71,775**	**207**	**14 857**
5	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**106,5**	**374**	**39 831**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			368	39 192
		в том числе оплата труда рабочих			179	19 064

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,54865	7 059	39 168
5.2		машины и механизмы			2	213
5.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,6614	123	204
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	426
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0213	765	16
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,065	361	384
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05325	767	41
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0213	426	9
6	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1065**	**264 370**	**28 155**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			259 690	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	13 464
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,92353	4 669	27 657
6.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	498
6.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000628	711 375	45
6.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2567	361	454
7	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**17**	**136**
8	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**13**	**31**	**403**
9	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**34**	**34**
10	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**52**	**156**
11	**241-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**56**	**112**
12	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**2**	**24**	**48**
13	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**57**	**5**	**285**
14	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**121**	**6**	**726**
15	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**6**	**19**	**114**
16	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**12**	**24**	**288**
17	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**15**	**4 203**	**63 045**
18	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**9**	**1 501**	**13 509**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 501	13 509
		в том числе оплата труда рабочих			731	6 579

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1545	4 284	13 514
19	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**15**	**4 108**	**61 620**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 059	60 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	29 655
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92	5 576	60 890
19.2		материалы, изделия и конструкции			49	735
19.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,195	765	149
19.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	767	299
19.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
19.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,195	426	83
20	**244-104-0404** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**7**	**3 735**	**26 145**
21	**244-104-0502** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**8**	**9 944**	**79 552**
22	**241-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**4 201**	**1 680**
	Подраздел 1.1.	**Водомерный узел №1**				**418390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 314
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 065*
		машины и механизмы	тенге			1 140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 086
		оборудование	тенге			333 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
23	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**63 313**	**63 313**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
23.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16 859	16 859
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	44 055	44
23.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
23.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
23.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
23.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
23.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
23.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
23.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
23.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
25	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**12 402**	**12 402**
26	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
27	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 888**	**3 888**
28	**261-301-0256** *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**1**	**36**	**36**
29	**519-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**166 925**	**333 850**
	Раздел 2.	**Горячий водопровод Т3**				**231862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 809
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 610*
		машины и механизмы	тенге			1 275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 562
		оборудование	тенге			61 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		ТРУБОПРОВОДЫ				
30	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**48**	**782**	**37 536**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			754	36 192
		в том числе оплата труда рабочих			367	17 616
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4896	5 576	36 186
30.2		машины и механизмы			22	1 056
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 814	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*3 879*	*6*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 715*	*4*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,407936	22	97
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,073856	97	977
30.3		материалы, изделия и конструкции			6	288
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
31	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**47,52**	**136**	**6 463**
32	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**48**	**374**	**17 952**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			368	17 664
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 592
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5008	7 059	17 653
32.2		машины и механизмы			2	96
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7488	123	92
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	192
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0096	765	7
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,48	361	173
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	767	18
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
33	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,048**	**264 370**	**12 690**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			259 690	12 465
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	6 068
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,66976	4 669	12 465
33.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	225
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000283	711 375	20
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5664	361	204
34	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**17**	**255**
35	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**34**	**68**

1	2	3	4	5	6	7
36	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**5**	**400**
37	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**19**	**152**
38	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**15**	**4 203**	**63 045**
39	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**9**	**1 501**	**13 509**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 501	13 509
		в том числе оплата труда рабочих			731	6 579
39.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1545	4 284	13 514
40	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**1**	**18 576**	**18 576**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			17 979	17 979
		в том числе оплата труда рабочих			8 755	8 755
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	5 126	17 979
40.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	6 143	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 273*	*15*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*3 879*	*13*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 715*	*9*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	22	11
40.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
40.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
41	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**61 216**	**61 216**
	Раздел 3.	**Сеть канализации К1**				**2010777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			429 163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209 088*
		машины и механизмы	тенге			7 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 574 225
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Трубопроводы и фитинги				
42	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**Комплект**	**7**	**47 089**	**329 623**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 911	62 377
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	30 373
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1688	5 126	62 377
42.2		машины и механизмы			172	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			57	399
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029848	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029848*	*2 273*	*68*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122304	8 243	1 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 715*	*332*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,752024	22	17
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12 845
42.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3 349
42.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
42.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	7	36 171	253 197
43	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,B 360 мм**	**комплект**	**7**	**64 823**	**453 761**
44	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**7**	**14 807**	**103 649**
45	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**7**	**1 620**	**11 340**
46	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**7**	**11 731**	**82 117**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 286	65 002
		в том числе оплата труда рабочих			4 521	31 647
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9073	5 036	65 001
46.2		машины и механизмы			379	2 653
		в том числе оплата труда машинистов			129	903
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	6 143	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 273*	*331*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21112	8 243	1 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21112*	*2 715*	*573*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77168	22	17
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	14 462
46.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	7	1 579	11 053
46.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3 349
46.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66
47	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,B 500 мм**	**комплект**	**7**	**21 725**	**152 075**

1	2	3	4	5	6	7
48	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**7**	**9 054**	**63 378**
49	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**7**	**11 136**	**77 952**
50	**244-104-0602** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**7**	**1 447**	**10 129**
51	**6115-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких**	**шт.**	**8**	**6 875**	**55 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 089	48 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 965	23 720
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	5 576	48 712
51.2		машины и механизмы			73	584
		в том числе оплата труда машинистов			24	192
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02912	6 143	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 273*	*66*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12 814	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*3 879*	*87*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 243	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 715*	*41*
51.3		материалы, изделия и конструкции			713	5 704
51.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,696	2 117	5 707
52	**244-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**8**	**26 854**	**214 832**
53	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**8**	**896**	**7 168**
54	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**32 313**	**64 626**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 668	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	2 598
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	5 576	5 335
54.2		машины и механизмы			105	210
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	6 143	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 273*	*14*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
54.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	59 080
54.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 831	73
54.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2	29 473	58 946
54.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59

1	2	3	4	5	6	7
55	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**51,3**	**3 389**	**173 856**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 374	173 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	84 286
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,87712	5 794	173 108
55.2		машины и механизмы			9	462
		в том числе оплата труда машинистов			3	154
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0160056	13 695	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160056*	*2 715*	*43*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106704	12 814	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106704*	*3 879*	*41*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106704	8 243	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106704*	*2 715*	*29*
55.3		материалы, изделия и конструкции			6	308
55.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,80541	361	291
56	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**51,1974**	**1 111**	**56 880**
57	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**3 523**	**63 414**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 519	63 342
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	30 834
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9332	5 794	63 347
57.2		машины и механизмы			3	54
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001872	13 695	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 814	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 879*	*7*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
57.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0702	361	25
58	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**17,964**	**307**	**5 515**
59	**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**
60	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**98**	**98**

1	2	3	4	5	6	7
61	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	163	489
62	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
63	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	231	693
64	241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	86	186	15 996
65	241-226-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	30	228	6 840
66	241-204-2103 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3	1 634	4 902
67	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	341	1 364
68	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	597	3 582
69	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,52	76 446	39 752
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			21 747	11 308
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	5 630
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 566	11 308
69.2		машины и механизмы			4 272	2 222
		в том числе оплата труда машинистов			857	446
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1477008	64	9
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1564056	13 695	2 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564056*	*2 715*	*425*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	11 521	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*2 715*	*4*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020779	12 814	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*3 879*	*8*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 243	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 715*	*9*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	2 446
69.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003536	122 966	435
69.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001404	64 705	9
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022932	36	0
69.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,33332	2 758	919

1	2	3	4	5	6	7
69.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,195	2 146	418
69.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12376	861	107
69.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07956	7 006	557
69.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	44 827	23 776
70	**241-102-0241** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**0,4**	**21 713**	**8 685**
71	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**597**	**1 791**
72	**241-212-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**430**	**860**
	Раздел 4.	**Канализация на чердаке**				**164013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42 508*
		машины и механизмы	тенге			4 297
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
73	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**3 389**	**61 002**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 374	60 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	29 574
73.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4832	5 794	60 740
73.2		машины и механизмы			9	162
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005616	13 695	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 814	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 879*	*15*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 243	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
73.3		материалы, изделия и конструкции			6	108
73.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2826	361	102
74	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**17,964**	**1 111**	**19 958**
75	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**345**	**1 035**
76	**241-212-0502** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**717**	**717**

1	2	3	4	5	6	7
77	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**
78	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
78.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
78.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
78.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
78.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
78.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
79	**241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**149**	**447**
80	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**18**	**1 931**	**34 758**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 279	23 022
		в том числе оплата труда рабочих			643	11 574
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1022	5 614	23 030
80.2		машины и механизмы			223	4 014
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 243	4 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 715*	*1 319*
80.3		материалы, изделия и конструкции			429	7 722
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,036	3 172	114
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,7	2 469	6 666
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2574	3 680	947
81	**234-303-0225** ***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 108 мм**	**м**	**19,8**	**1 635**	**32 373**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	7	64 823	453 761
2	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	7	36 171	253 197
3	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	8	26 854	214 832
4	244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,B 500 мм	комплект	7	21 725	152 075
5	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	30	4 203	126 090
6	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14 807	103 649
7	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	8	9 944	79 552
8	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	7	11 136	77 952
9	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	69,1614	1 111	76 838,32
10	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	7	9 054	63 378
11	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2	29 473	58 946
12	234-303-0225	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 108 мм	м	19,8	1 635	32 373
13	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	7	3 735	26 145

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	44 827	23 776,24
15	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	86	186	15 996
16	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	71,775	207	14 857,42
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,86	2 117	12 405,62
18	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	12 402	12 402
19	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	7	1 620	11 340
20	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	7	1 579	11 053
21	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	81,18	136	11 040,48
22	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	7	1 447	10 129
23	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
24	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
25	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
26	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	0,4	21 713	8 685,2
27	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	8	896	7 168
28	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	30	228	6 840
29	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,7	2 469	6 666,3
30	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	17,964	307	5 514,95
31	241-204-2103	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3	1 634	4 902
32	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4 018	4 018
33	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
34	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 888	3 888
35	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	597	3 582
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,19631	361	2 597,87
37	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	597	2 388

1	2	3	4	5	6	7
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
39	241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	0,4	4 201	1 680,4
40	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	345	1 380
41	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	341	1 364
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,865	1 186	1 025,89
43	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2574	3 680	947,23
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,33332	2 758	919,3
45	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	883	883
46	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	430	860
47	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	121	6	726
48	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	717	717
49	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	231	693
50	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	137	5	685
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07956	7 006	557,4
52	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0171	31 625	540,79
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94
54	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	163	489
55	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	149	447
56	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	$м^3$	0,003536	122 966	434,81
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,195	2 146	418,47
58	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	13	31	403
59	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	23	17	391
60	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48725	767	373,72
61	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	12	24	288
62	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	14	19	266
63	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2359	765	180,46
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73

1	2	3	4	5	6	7
65	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	3	52	156
66	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,036	3 172	114,19
67	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
68	241-212-0201	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	2	56	112
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12376	861	106,56
70	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	3	34	102
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2359	426	100,49
72	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	98	98
73	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 831	73,13
74	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
75	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000912	711 375	64,85
76	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59,31
77	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	2	24	48
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	44 055	44,06
79	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	36	36
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001404	64 705	9,08
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022932	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 951 431**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	166 925	333 850
2	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	61 216	61 216
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**395 066**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 346 497,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация 'ВК.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р ВОДОПРОВОД В1*
4	П2 ТРУБОПРОВОДЫ*
5	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'34=Ф1''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
6	С1241-205-1301'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
7	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181698)'72,5=Ф2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 25 мм.Прокладка'м трубопровода*
8	С1241-205-1302'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	У6114-0401-0101'Ф1+Ф2''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
10	У6301-0301-0101'(Ф1+Ф2).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
11	С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
12	С1241-208-2502'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
13	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1902'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
15	С1241-212-0201'2''Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-210-1001'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
17	С1241-221-0102'57''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
18	С1241-221-0103'121''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
19	С1241-211-1101'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
20	С1241-211-1102'12''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
21	С1242-303-0101'15''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
22	У6114-0103-0901'0,6.15''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
23	У6115-0104-0201(РМ296068)'7+8''Установка смесителя'шт.*
24	С1244-104-0404'7''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
25	С1244-104-0502'8''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
26	С1241-102-0202'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
27	ПР Водомерный узел №1*
28	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
29	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
30	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
32	С1242-201-0201'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
33	С1261-301-0256'1''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм'шт.*
34	519-101-0101'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
35	Р Горячий водопровод Т3*
36	П2 ТРУБОПРОВОДЫ*
37	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'48=Ф1''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
38	С1241-205-1301'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
39	У6114-0401-0101'Ф1''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40	У6301-0301-0101'(Ф1).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41	С1241-208-2501'15''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
42	С1241-209-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
43	С1241-221-0102'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
44	С1241-211-1101'8''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
45	С1242-303-0101'15''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
46	У6114-0103-0901'0,6.15''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
47	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
48	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
49	Р Сеть канализации К1*
50	П2 Трубопроводы и фитинги*
51	У6115-0102-0101(РМ296070)'7=Ф3''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'Комплект*
52	С1244-101-0302'Ф3''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм'комплект*
53	С1244-101-0601'Ф3''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
54	С1244-104-0201'Ф3''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
55	У6115-0103-0105(РМ187898)(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'7=Ф1''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
56	С1244-101-0104'Ф1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм,В 500 мм'комплект*
57	С1244-104-0101'Ф1''Пьедестал для умывальника'шт.*
58	С1244-104-0403'Ф1''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
59	С1244-104-0602'Ф1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
60	У6115-0101-0202(РМ373841)'8=Ф2''Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких'шт.*
61	С1244-102-0802'Ф2''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1244-104-0605'Ф2''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
63	У6115-0101-0301'2''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
64	У6114-0103-0102(РС295855РС249132)(РМ295994)'51,3''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
65	С1241-203-0107'51,3.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
66	У6114-0103-0101(РС295855РС249132)(РМ295994)'18''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
67	С1241-203-0101'18.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
68	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
69	С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
70	С1241-209-2404'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
71	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
72	С1241-209-2406'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
73	С1241-226-0102'86''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
74	С1241-226-0101'30''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
75	С1241-204-2103'3''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
76	С1241-220-0201'4''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
77	С1241-220-0204'6''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
78	У6103-0101-0101'0,52''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
79	С1241-102-0241'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
80	С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
81	С1241-212-0402'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
82	Р Канализация на чердаке*
83	У6114-0103-0102(РС295855РС249132)(РМ295994)'18''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
84	С1241-203-0107'18.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
85	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
86	С1241-212-0502'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
87	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
88	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
89	С1241-211-3003'3''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
90	У6111-0101-1701(РМ295727)'18''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	C1234-303-0225'18.1,1''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 108 мм'м*
92	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**56937,552**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6653,916	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024г.

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:				**56937552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 619 005
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 226 428*
		машины и механизмы	тенге			156 609
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 726 009
		оборудование	тенге			20 435 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 293		
Раздел 1.		**Отопление**				**3612664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 113 051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*541 806*
		машины и механизмы	тенге			15 667
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 483 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**48,89**	**3 007**	**147 012**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 965	144 959
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	70 597
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,786432	5 036	144 968
1.2		машины и механизмы			41	2 005
		в том числе оплата труда машинистов			12	587
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0780327	6 143	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780327*	*2 273*	*177*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607503	12 814	778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607503*	*3 879*	*236*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607503	8 243	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607503*	*2 715*	*165*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3694517	22	228
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**379**	**2 231**	**845 549**
3	**261-301-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм**	**100 шт.**	**0,31**	**7 701**	**2 387**
4	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм**	**м**	**160**	**781**	**124 960**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			754	120 640
		в том числе оплата труда рабочих			367	58 720
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 576	120 620
4.2		машины и механизмы			20	3 200
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006656	12 814	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 879*	*26*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 243	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 715*	*18*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,69312	22	323
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,35616	97	2 654
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	1 120
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,96	1 186	1 139
5	**241-205-1201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**158,4**	**178**	**28 195**
6	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм**	**м**	**70**	**1 247**	**87 290**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 218	85 260
		в том числе оплата труда рабочих			593	41 510
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 576	85 246
6.2		машины и механизмы			24	1 680
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 814	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 879*	*14*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 243	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 715*	*10*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,85576	22	107
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,91672	97	1 447
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	350
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
7	**241-205-1202** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**69,3**	**278**	**19 265**
8	**6114-0103-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм**	**м**	**90**	**1 366**	**122 940**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 334	120 060
		в том числе оплата труда рабочих			649	58 410
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,528	5 576	120 040
8.2		машины и механизмы			27	2 430
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007488	12 814	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*3 879*	*29*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 243	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 715*	*20*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,98888	22	110
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,6512	97	2 197
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	450
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
9	**241-205-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**89,1**	**450**	**40 095**
10	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм**	**м**	**160**	**1 487**	**237 920**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 450	232 000
		в том числе оплата труда рабочих			706	112 960
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6	5 576	231 962
10.2		машины и механизмы			33	5 280
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019968	12 814	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*3 879*	*77*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	8 243	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 715*	*54*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,488	22	165
10.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	47,55712	97	4 613
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	640
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 186	569
11	**241-205-1204** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**158,4**	**703**	**111 355**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**480**	**374**	**179 520**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			368	176 640
		в том числе оплата труда рабочих			179	85 920
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,008	7 059	176 531
12.2		машины и механизмы			2	960
12.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,488	123	921
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 920
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,096	765	73
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,8	361	1 733
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	767	184
12.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,096	426	41
13	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,48**	**264 370**	**126 898**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			259 690	124 651
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	60 684
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6976	4 669	124 651
13.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	2 246
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002832	711 375	201
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,664	361	2 045
14	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**31**	**1 979**	**61 349**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 950	60 450
		в том числе оплата труда рабочих			950	29 450
14.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5888	7 966	60 452
14.2		машины и механизмы			2	62
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006448	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*2 715*	*18*
14.3		материалы, изделия и конструкции			27	837
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,31	765	237
14.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,62	767	476
14.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,31	426	132
15	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**31**	**7 353**	**227 943**
16	**245-405-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным дистанционным температурным датчиком**	**шт.**	**31**	**13 420**	**416 020**

1	2	3	4	5	6	7
17	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**31**	**800**	**24 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			773	23 963
		в том числе оплата труда рабочих			376	11 656
17.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9835	6 009	23 937
17.2		материалы, изделия и конструкции			27	837
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,31	765	237
17.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,62	767	476
17.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,31	426	132
18	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.**	**31**	**320**	**9 920**
19	241-208-2902 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**86**	**107**	**9 202**
20	241-208-2906 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**114**	**456**
21	241-208-2907 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**6**	**159**	**954**
22	241-208-2908 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4" , с настенным креплением**	**шт.**	**20**	**926**	**18 520**
23	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**30**	**136**	**4 080**
24	241-209-2004 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм**	**шт.**	**6**	**136**	**816**
25	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**14**	**73**	**1 022**
26	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**6**	**17**	**102**
27	241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**6**	**23**	**138**
28	241-211-1208 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм**	**шт.**	**4**	**35**	**140**
29	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**5**	**160**
30	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
31	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**62**	**10**	**620**
32	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**130**	**18**	**2 340**
33	6114-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**2 427**	**14 562**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 326	13 956
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	6 798

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3226	6 009	13 957
33.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027456	8 243	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*2 715*	*7*
33.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36192	22	8
33.3		материалы, изделия и конструкции			96	576
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
33.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,54	708	382
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 186	29
33.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
34	**242-312-1701** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**26 802**	**53 604**
35	**242-312-1703** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**36 808**	**36 808**
36	**242-312-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**84 708**	**169 416**
37	**242-312-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**110 474**	**110 474**
38	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**4**	**2 774**	**11 096**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 618	10 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	5 100
38.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7428	6 009	10 472
38.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 715*	*5*
38.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24128	22	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			151	604
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
38.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
38.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
38.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34

1	2	3	4	5	6	7
39	**242-312-1704** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**54 922**	**109 844**
40	**242-312-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**127 320**	**254 640**
	Раздел 2.	**Отопление ветка 5,6**				**39555954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 776 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*864 949*
		машины и механизмы	тенге			55 765
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 748 109
		оборудование	тенге			14 975 727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
41	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм**	**м**	**210**	**1 247**	**261 870**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 218	255 780
		в том числе оплата труда рабочих			593	124 530
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,864	5 576	255 738
41.2		машины и механизмы			24	5 040
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,56728	22	320
41.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	44,75016	97	4 341
41.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 050
41.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
42	**241-205-1202** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**207,9**	**278**	**57 796**
43	**6114-0103-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм**	**м**	**80**	**1 366**	**109 280**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 334	106 720
		в том числе оплата труда рабочих			649	51 920
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,136	5 576	106 702
43.2		машины и механизмы			27	2 160
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006656	12 814	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 879*	*26*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 243	55

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 715*	*18*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,43456	22	98
43.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,1344	97	1 953
43.3		материалы, изделия и конструкции			5	400
43.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 186	380
44	**241-205-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**79,2**	**450**	**35 640**
45	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм**	**м**	**80**	**1 487**	**118 960**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 450	116 000
		в том числе оплата труда рабочих			706	56 480
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8	5 576	115 981
45.2		машины и механизмы			33	2 640
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 814	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 879*	*39*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 715*	*27*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,744	22	82
45.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,77856	97	2 307
45.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
45.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
46	**241-205-1204** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**79,2**	**703**	**55 678**
47	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**370**	**374**	**138 380**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			368	136 160
		в том числе оплата труда рабочих			179	66 230
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,277	7 059	136 076
47.2		машины и механизмы			2	740
47.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,772	123	710
47.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 480
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,074	765	57
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,7	361	1 336
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,185	767	142
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,074	426	32
48	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,37**	**264 370**	**97 817**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			259 690	96 085
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	46 777

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5794	4 669	96 085
48.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 732
48.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002183	711 375	155
48.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,366	361	1 576
49	**6118-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т**	**шт.**	**8**	**55 157**	**441 256**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			50 292	402 336
		в том числе оплата труда рабочих			24 488	195 904
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,9048	4 853	402 337
49.2		машины и механизмы			3 077	24 616
		в том числе оплата труда машинистов			767	6 136
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,70432	85	1 760
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,18208	306	3 422
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78624	12 814	10 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*3 879*	*3 050*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,13568	8 243	9 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13568*	*2 715*	*3 083*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 788	14 304
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
49.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,56	2 280	5 837
49.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598
50	**245-901-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 $м^3$/ч**	**комплект**	**8**	**283 426**	**2 267 408**
51	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм**	**шт.**	**40**	**9 133**	**365 320**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 837	313 480
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	152 640
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,152	5 126	313 465
51.2		машины и механизмы			197	7 880
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 120
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,56	306	4 455
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 243	3 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 715*	*1 129*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	43 960
51.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 234	6 910
51.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32	1 403	449
51.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595

1	2	3	4	5	6	7
52	**242-303-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**17 824**	**142 592**
53	**242-206-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**28 188**	**225 504**
54	**242-206-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**30 794**	**246 352**
55	**242-206-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**37 901**	**606 416**
56	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 227**	**73 816**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 837	62 696
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	30 528
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 126	62 693
56.2		машины и механизмы			282	2 256
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	306	891
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 243	1 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 715*	*452*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8 864
56.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1 382
56.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
56.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
57	**242-206-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**8**	**58 924**	**471 392**
58	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм**	**шт.**	**8**	**9 133**	**73 064**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 837	62 696
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	30 528
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 126	62 693
58.2		машины и механизмы			197	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	306	891
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	8 792

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1 382
58.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
58.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
59	**519-204-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом одностороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**87 936**	**703 488**
	Подраздел 2.1.	**Распределительная гребенка**				**18712652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167 658
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81 782*
		машины и механизмы	тенге			5 893
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 539 103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
60	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**2**	**3 485**	**6 970**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 402	6 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	3 312
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2202	5 576	6 804
60.2		машины и механизмы			33	66
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0013779	13 695	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013779*	*2 715*	*4*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003946	12 814	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003946*	*3 879*	*2*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003946	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003946*	*2 715*	*1*
60.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38896	96	37
60.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017264	22	0
60.3		материалы, изделия и конструкции			50	100
60.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
60.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	5 628	36
60.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	555	4
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
60.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	73	48
61	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 453**	**2 906**
62	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**5,4**	**4 605**	**24 867**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 469	24 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	11 750
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3281	5 576	24 133
62.2		машины и механизмы			46	248
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025282	12 814	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025282*	*3 879*	*10*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025282	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025282*	*2 715*	*7*
62.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,010528	96	193
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0376272	22	1
62.3		материалы, изделия и конструкции			90	486
62.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,027	1 019	28
62.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03294	5 628	185
62.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03618	555	20
62.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03564	1 186	42
62.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,782	119	212
63	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**5,4**	**2 679**	**14 467**
64	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 749	13 498
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
64.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
64.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
64.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
64.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443

1	2	3	4	5	6	7
65	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
66	**6114-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**14**	**5 920**	**82 880**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 798	67 172
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	32 704
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,104	5 126	67 171
66.2		машины и механизмы			171	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			56	784
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 243	2 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 715*	*791*
66.3		материалы, изделия и конструкции			951	13 314
66.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 403	511
66.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808
67	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**3 888**	**7 776**
68	**242-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**6 193**	**12 386**
69	**242-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 460**	**14 920**
70	**242-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**8 459**	**50 754**
71	**242-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13 971**	**27 942**
72	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**14**	**4 263**	**59 682**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 366	19 124
		в том числе оплата труда рабочих			664	9 296
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2998	5 794	19 119
72.2		материалы, изделия и конструкции			27	378
72.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
72.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
72.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
72.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2 870	40 180
73	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**48,02**	**378 059**	**18 154 393**
74	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**3,8**	**300**	**1 140**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			105	399
		в том числе оплата труда рабочих			53	201
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08056	4 968	400
74.2		машины и механизмы			6	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003952	38	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003952	11 521	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2 715*	*1*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007904	8 243	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007904*	*2 715*	*2*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,055328	202	11
74.3		материалы, изделия и конструкции			189	718
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000494	380 806	19
74.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,342	2 045	699
75	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,9**	**259**	**492**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			188	357
		в том числе оплата труда рабочих			95	181
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05833	6 135	358
75.2		машины и механизмы			4	8
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001976	38	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001976	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 715*	*1*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 715*	*1*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0221312	202	4
75.3		материалы, изделия и конструкции			67	127
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000285	380 806	11
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000171	680 949	116
76	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**7,4**	**1 931**	**14 289**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 279	9 465
		в том числе оплата труда рабочих			643	4 758
76.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,68646	5 614	9 468
76.2		машины и механизмы			223	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			73	540
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	8 243	1 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 715*	*542*
76.3		материалы, изделия и конструкции			429	3 175

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0148	3 172	47
76.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,11	2 469	2 741
76.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,10582	3 680	389
77	**234-303-0217** *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 57 мм**	**м**	**2,2**	**599**	**1 318**
78	**234-303-0223** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**5,94**	**1 006**	**5 976**
79	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7,4**	**374**	**2 768**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			368	2 723
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 325
79.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38554	7 059	2 722
79.2		машины и механизмы			2	15
79.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,11544	123	14
79.3		материалы, изделия и конструкции			4	30
79.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00148	765	1
79.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,074	361	27
79.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0037	767	3
79.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00148	426	1
80	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0074**	**264 370**	**1 956**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 922
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	936
80.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,411588	4 669	1 922
80.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	35
80.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000044	711 375	3
80.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08732	361	32
81	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 133**	**9 133**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 837	7 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3 816
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7 837
81.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 243	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 099
81.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
81.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
81.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
82	**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.**	**1**	**11 155**	**11 155**
	Подраздел 2.2.	**БТП**				**14351273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 744
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 629*
		машины и механизмы	тенге			2 964
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 326
		оборудование	тенге			14 272 239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
83	**6116-0603-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2**	**шт.**	**1**	**79 034**	**79 034**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			56 744	56 744
		в том числе оплата труда рабочих			27 629	27 629
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1764	5 576	56 744
83.2		машины и механизмы			2 964	2 964
		в том числе оплата труда машинистов			909	909
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	20	2
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,289224	306	89
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 814	1 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 879*	*416*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182104	8 243	1 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182104*	*2 715*	*494*
83.3		материалы, изделия и конструкции			19 326	19 326
83.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	41 026	615
83.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 347	206
83.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
83.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
83.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
83.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
83.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
83.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
83.3.9	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
83.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
83.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
84	**513-201-0311** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт**	**комплект**	**1**	**14 272 239**	**14 272 239**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**13768934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 729 599
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 819 673*
		машины и механизмы	тенге			85 177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 494 003
		оборудование	тенге			5 460 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
		Теплоснабжение калорифера системы П1				
85	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**20**	**2 800**	**56 000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 650	53 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	25 800
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,506	5 576	53 005
85.2		машины и механизмы			101	2 020
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 695	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 715*	*68*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 243	1 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 715*	*457*
85.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23136	96	118
85.3		материалы, изделия и конструкции			49	980
85.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	44 055	70
85.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 019	53
85.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0876	555	49
85.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,124	765	95
85.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	767	84
85.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,106	5 901	626
85.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
86	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 406**	**14 060**
87	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 102**	**11 020**

1	2	3	4	5	6	7
88	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**20**	**374**	**7 480**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			368	7 360
		в том числе оплата труда рабочих			179	3 580
88.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	7 059	7 355
88.2		машины и механизмы			2	40
88.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,312	123	38
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
88.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	765	3
88.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	361	72
88.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	767	8
88.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
89	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,02**	**264 370**	**5 287**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			259 690	5 194
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	2 528
89.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	4 669	5 194
89.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	94
89.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000118	711 375	8
89.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,236	361	85
90	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 852**	**19 704**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 946	17 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	8 712
90.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	5 494	17 891
90.2		машины и механизмы			805	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			258	516
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 814	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 879*	*166*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 243	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 715*	*349*
90.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
90.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
90.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
91	**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**

1	2	3	4	5	6	7
92	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 774**	**5 548**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 618	5 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	2 550
92.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	6 009	5 236
92.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 715*	*2*
92.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
92.3		материалы, изделия и конструкции			151	302
92.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
92.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
92.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
92.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
92.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
93	**242-207-1804** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**14 684**	**14 684**
94	**242-312-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**127 320**	**127 320**
95	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**20**	**1 931**	**38 620**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 279	25 580
		в том числе оплата труда рабочих			643	12 860
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,558	5 614	25 589
95.2		машины и механизмы			223	4 460
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 460
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8 243	4 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 715*	*1 466*
95.3		материалы, изделия и конструкции			429	8 580
95.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	127
95.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3	2 469	7 407
95.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1 052
96	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**	**341**	**3 751**

1	2	3	4	5	6	7
97	**234-303-0216** *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 54 мм**	**м**	**11**	**570**	**6 270**
98	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**6**	**300**	**1 800**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			105	630
		в том числе оплата труда рабочих			53	318
98.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1272	4 968	632
98.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
98.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0
98.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
98.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08736	202	18
98.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 134
98.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000078	380 806	30
98.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,54	2 045	1 104
99	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3**	**259**	**777**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			188	564
		в том числе оплата труда рабочих			95	285
99.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	6 135	565
99.2		машины и механизмы			4	12
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	38	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	202	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			67	201
99.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000045	380 806	17
99.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	680 949	184
		Система П1				
100	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
100.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
100.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
100.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
100.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
100.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
100.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
100.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
100.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
100.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
100.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
100.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
100.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
100.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
101	**514-401-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 730 078**	**2 730 078**
102	**6118-0203-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**3**	**9 572**	**28 716**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 084	24 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 936	11 808
102.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8156	5 036	24 251
102.2		машины и механизмы			126	378
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24488	85	106
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 362	4 086
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
102.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,09	951	2 939
103	**246-302-0685** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**20 167**	**60 501**
104	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**100,62**	**15 239**	**1 533 348**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			7 472	751 833
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	366 056
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,924614	4 853	751 849
104.2		машины и механизмы			113	11 370
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 019
104.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,3495846	85	1 475
104.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2197541	83	18
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4393892	306	440
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3955573	12 814	5 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3955573*	*3 879*	*1 534*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5383975	8 243	4 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5383975*	*2 715*	*1 462*
104.3		материалы, изделия и конструкции			282	28 375
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015093	954 056	14 400
104.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0008955	3 595 322	3 220
104.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,412542	2 280	941
104.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,041062	448	2 258
104.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,0496	951	7 655
104.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	100,62	7 372	741 771
105	**6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**13 317**	**37 288**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 306	9 257
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4 508
105.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,90792	4 853	9 259
105.2		машины и механизмы			92	258
		в том числе оплата труда машинистов			25	70
105.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2657054	85	23
105.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045864	83	0
105.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351624	306	11
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008867	12 814	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*3 879*	*34*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131477	8 243	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131477*	*2 715*	*36*
105.3		материалы, изделия и конструкции			216	605
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
105.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000308	3 595 322	111
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00812	2 280	19
105.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04676	448	21

1	2	3	4	5	6	7
105.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27748	951	264
105.3.6	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	9 703	27 168
106	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**7**	**15 239**	**106 673**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 472	52 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	25 466
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 853	52 305
106.2		машины и механизмы			113	791
		в том числе оплата труда машинистов			30	210
106.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2069876	85	103
106.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,015288	83	1
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1001364	306	31
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275184	12 814	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275184*	*3 879*	*107*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374556	8 243	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374556*	*2 715*	*102*
106.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 974
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1 002
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
106.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 280	65
106.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
106.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
106.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7	7 372	51 604
107	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**15 239**	**13 715**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 472	6 725
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 274
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,38573	4 853	6 725
107.2		машины и механизмы			113	102
		в том числе оплата труда машинистов			30	27
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1551841	85	13
107.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019656	83	0
107.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0128747	306	4
107.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035381	12 814	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035381*	*3 879*	*14*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048157	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048157*	*2 715*	*13*
107.3		материалы, изделия и конструкции			282	254

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	3 595 322	29
107.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00369	2 280	8
107.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
107.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,072	951	68
107.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	7 372	6 635
108	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**15**	**1 478**	**22 170**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 460	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			711	10 665
108.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,272	5 126	21 898
108.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
108.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,415232	23	33
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	8 243	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 715*	*9*
108.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,035216	22	23
108.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
108.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 186	201
109	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**15**	**6 066**	**90 990**
110	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14 160**
111	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючок**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
112	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
112.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
112.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
112.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
112.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
112.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13

1	2	3	4	5	6	7
113	**246-304-0861** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**37 574**	**37 574**
		Теплоснабжение калорифера системы П2				
114	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**10**	**2 800**	**28 000**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 650	26 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	12 900
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,753	5 576	26 503
114.2		машины и механизмы			101	1 010
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
114.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 695	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 715*	*34*
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	12 814	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 879*	*28*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 243	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 715*	*229*
114.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61568	96	59
114.3		материалы, изделия и конструкции			49	490
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	44 055	35
114.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,026	1 019	26
114.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0438	555	24
114.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	765	47
114.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,055	767	42
114.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,053	5 901	313
114.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
115	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 102**	**11 020**
116	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**10**	**374**	**3 740**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			368	3 680
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 790
116.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521	7 059	3 678
116.2		машины и механизмы			2	20
116.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,156	123	19
116.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
116.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	765	2
116.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	361	36
116.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4

1	2	3	4	5	6	7
116.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
117	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,01**	**264 370**	**2 644**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			259 690	2 597
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	1 264
117.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5562	4 669	2 597
117.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	47
117.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000059	711 375	4
117.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,118	361	43
118	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 852**	**19 704**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 946	17 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	8 712
118.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	5 494	17 891
118.2		машины и механизмы			805	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			258	516
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 814	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 879*	*166*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 243	1 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 715*	*349*
118.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
118.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
118.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
118.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
119	**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**
120	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 774**	**5 548**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 618	5 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	2 550
120.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	6 009	5 236
120.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 243	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 715*	*2*
120.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
120.3		материалы, изделия и конструкции			151	302
120.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
120.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198

1	2	3	4	5	6	7
120.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
120.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
120.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
121	**242-207-1804** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**14 684**	**14 684**
122	**242-312-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**127 320**	**127 320**
123	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**10**	**1 931**	**19 310**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 279	12 790
		в том числе оплата труда рабочих			643	6 430
123.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,279	5 614	12 794
123.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			73	730
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	8 243	2 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 715*	*733*
123.3		материалы, изделия и конструкции			429	4 290
123.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
123.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 469	3 704
123.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
124	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**	**341**	**3 751**
125	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**2,4**	**300**	**720**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			105	252
		в том числе оплата труда рабочих			53	127
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05088	4 968	253
125.2		машины и механизмы			6	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	38	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	11 521	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 715*	*1*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 715*	*1*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	202	7
125.3		материалы, изделия и конструкции			189	454
125.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000312	380 806	12

1	2	3	4	5	6	7
125.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,216	2 045	442
126	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**259**	**311**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			188	226
		в том числе оплата труда рабочих			95	114
126.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	6 135	226
126.2		машины и механизмы			4	5
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	38	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 715*	*0*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 715*	*0*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	202	3
126.3		материалы, изделия и конструкции			67	80
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
126.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	680 949	74
		Система П2				
127	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
127.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
127.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
127.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
127.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
127.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
127.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
127.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
127.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
127.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
127.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
127.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64

1	2	3	4	5	6	7
127.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
128	**514-401-0505** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 730 078**	**2 730 078**
129	**6118-0203-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**3**	**9 572**	**28 716**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 084	24 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 936	11 808
129.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8156	5 036	24 251
129.2		машины и механизмы			126	378
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
129.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24488	85	106
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 362	4 086
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
129.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,09	951	2 939
130	**246-302-0685** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**20 167**	**60 501**
131	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**11,76**	**14 712**	**173 013**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 162	95 985
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	46 734
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,776792	4 853	95 977
131.2		машины и механизмы			149	1 752
		в том числе оплата труда машинистов			45	529
131.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0500835	83	4
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2298704	306	70
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066778	12 814	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066778*	*3 879*	*259*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100167	8 243	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100167*	*2 715*	*272*
131.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 328
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001764	954 056	1 683
131.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001047	3 595 322	376
131.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05292	2 280	121
131.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,589176	448	264
131.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9408	951	895

1	2	3	4	5	6	7
131.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,76	6 118	71 948
132	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**65,44**	**15 239**	**997 240**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 472	488 968
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	238 071
132.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,757968	4 853	488 978
132.2		машины и механизмы			113	7 395
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 963
132.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,2836098	85	959
132.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,142921	83	12
132.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9361323	306	286
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2572577	12 814	3 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2572577*	*3 879*	*998*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3501564	8 243	2 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501564*	*2 715*	*951*
132.3		материалы, изделия и конструкции			282	18 454
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009816	954 056	9 365
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005824	3 595 322	2 094
132.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,268304	2 280	612
132.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,278544	448	1 469
132.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,2352	951	4 979
132.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	65,44	7 372	482 424
133	**6118-0101-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**13 317**	**37 288**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 306	9 257
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4 508
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,90792	4 853	9 259
133.2		машины и механизмы			92	258
		в том числе оплата труда машинистов			25	70
133.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2657054	85	23
133.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045864	83	0
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351624	306	11
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008867	12 814	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008867*	*3 879*	*34*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131477	8 243	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131477*	*2 715*	*36*
133.3		материалы, изделия и конструкции			216	605
133.3.1	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
133.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000308	3 595 322	111
133.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00812	2 280	19
133.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04676	448	21
133.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27748	951	264
133.3.6	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	9 703	27 168
134	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**15 239**	**36 574**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 472	17 933
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	8 731
134.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,69528	4 853	17 933
134.2		машины и механизмы			113	271
		в том числе оплата труда машинистов			30	72
134.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4138243	85	35
134.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052416	83	0
134.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0343325	306	11
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094349	12 814	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*3 879*	*37*
134.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128419	8 243	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128419*	*2 715*	*35*
134.3		материалы, изделия и конструкции			282	677
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
134.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
134.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00984	2 280	22
134.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
134.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
134.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	7 372	17 693
135	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,95**	**15 239**	**14 477**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 098
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 456
135.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,462715	4 853	7 099
135.2		машины и механизмы			113	108
		в том числе оплата труда машинистов			30	29
135.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1638055	85	14
135.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020748	83	0
135.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0135899	306	4
135.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037346	12 814	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037346*	*3 879*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050833	8 243	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050833*	*2 715*	*14*
135.3		материалы, изделия и конструкции			282	268
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001425	954 056	136
135.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000085	3 595 322	30
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003895	2 280	9
135.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,047595	448	21
135.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076	951	72
135.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,95	7 372	7 003
136	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка тройников класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,95**	**15 239**	**14 477**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 098
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 456
136.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,462715	4 853	7 099
136.2		машины и механизмы			113	108
		в том числе оплата труда машинистов			30	29
136.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1638055	85	14
136.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020748	83	0
136.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0135899	306	4
136.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037346	12 814	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037346*	*3 879*	*14*
136.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050833	8 243	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050833*	*2 715*	*14*
136.3		материалы, изделия и конструкции			282	268
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001425	954 056	136
136.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000085	3 595 322	30
136.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003895	2 280	9
136.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,047595	448	21
136.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076	951	72
136.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,95	7 372	7 003
137	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**15**	**1 478**	**22 170**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 460	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			711	10 665
137.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,272	5 126	21 898
137.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,415232	23	33
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	8 243	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 715*	*9*
137.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,035216	22	23
137.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
137.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 186	201
138	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**6 066**	**18 198**
139	**246-304-0556** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**12**	**8 022**	**96 264**
140	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14 160**
141	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючок**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
142	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
142.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
142.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
142.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
142.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
143	**246-304-0957** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**27 776**	**27 776**
		В1				
144	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
144.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
144.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
144.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
144.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
144.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
145	**246-401-0402** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**132 810**	**132 810**
146	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
146.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
146.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
146.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
146.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
146.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
147	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**73,8**	**15 239**	**1 124 638**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 472	551 434
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	268 484
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,62986	4 853	551 446
147.2		машины и механизмы			113	8 339
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 214
147.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,7250978	85	1 082
147.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1611792	83	13
147.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0557238	306	323
147.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2901226	12 814	3 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901226*	*3 879*	*1 125*
147.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,394889	8 243	3 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394889*	*2 715*	*1 072*
147.3		материалы, изделия и конструкции			282	20 812
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01107	954 056	10 561
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006568	3 595 322	2 361
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,30258	2 280	690

1	2	3	4	5	6	7
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,69738	448	1 656
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,904	951	5 615
147.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	73,8	7 372	544 054
148	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**1,17**	**15 239**	**17 830**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7 472	8 742
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	4 256
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,801449	4 853	8 742
148.2		машины и механизмы			113	132
		в том числе оплата труда машинистов			30	35
148.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2017394	85	17
148.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025553	83	0
148.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0167371	306	5
148.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045995	12 814	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045995*	*3 879*	*18*
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062604	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062604*	*2 715*	*17*
148.3		материалы, изделия и конструкции			282	330
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001755	954 056	167
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000104	3 595 322	37
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004797	2 280	11
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,058617	448	26
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0936	951	89
148.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,17	7 372	8 625
149	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**15**	**1 478**	**22 170**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 460	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			711	10 665
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,272	5 126	21 898
149.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
149.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,415232	23	33
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 715*	*9*
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,035216	22	23
149.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
149.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 186	201

1	2	3	4	5	6	7
150	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**15**	**6 066**	**90 990**
151	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10 620**
152	**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**	**$м^3$**	**0,85**	**94 495**	**80 321**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			82 222	69 889
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	35 121
152.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,5864	5 144	69 888
152.2		машины и механизмы			4 549	3 867
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	1 271
152.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1836	43	8
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46818	8 243	3 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46818*	*2 715*	*1 271*
152.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	6 565
152.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,425	692	294
152.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,19	584	695
152.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7	943	1 603
152.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,55	853	2 175
152.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000051	655 791	33
152.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,171	286	1 765
153	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,918**	**16 922**	**15 534**
154	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючок**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
155	**6118-0203-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**1**	**9 572**	**9 572**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			8 084	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 936	3 936
155.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6052	5 036	8 084
155.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41496	85	35
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 362	1 362
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
155.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03	951	980
156	**246-306-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ,предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**93 229**	**93 229**
		В2				
157	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
157.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
157.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
157.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
157.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
157.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
158	**246-401-0402** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**132 810**	**132 810**
159	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 126**	**13 126**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 793	2 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	1 360
159.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 219	2 793
159.2		машины и механизмы			121	121
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
159.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
159.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	306	20
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
159.3		материалы, изделия и конструкции			10 212	10 212
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
159.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925

1	2	3	4	5	6	7
159.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
160	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**39,68**	**15 239**	**604 684**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 472	296 489
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	144 356
160.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,095296	4 853	296 495
160.2		машины и механизмы			113	4 483
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 190
160.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,8418954	85	582
160.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0866611	83	7
160.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5676303	306	174
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15599	12 814	1 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15599*	*3 879*	*605*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2123197	8 243	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2123197*	*2 715*	*576*
160.3		материалы, изделия и конструкции			282	11 190
160.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005952	954 056	5 679
160.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003532	3 595 322	1 270
160.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,162688	2 280	371
160.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,987968	448	891
160.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,1744	951	3 019
160.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	39,68	7 372	292 521
161	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**15 239**	**13 715**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 472	6 725
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 274
161.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,38573	4 853	6 725
161.2		машины и механизмы			113	102
		в том числе оплата труда машинистов			30	27
161.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1551841	85	13
161.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0019656	83	0
161.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0128747	306	4
161.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035381	12 814	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035381*	*3 879*	*14*
161.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048157	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048157*	*2 715*	*13*
161.3		материалы, изделия и конструкции			282	254
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129

1	2	3	4	5	6	7
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	3 595 322	29
161.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00369	2 280	8
161.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
161.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,072	951	68
161.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	7 372	6 635
162	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**12**	**1 478**	**17 736**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 460	17 520
		в том числе оплата труда рабочих			711	8 532
162.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4176	5 126	17 519
162.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
162.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1321856	23	26
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 715*	*7*
162.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8281728	22	18
162.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
162.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	161
163	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**12**	**6 066**	**72 792**
164	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10 620**
165	**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**	**$м^3$**	**0,3**	**94 495**	**28 348**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			82 222	24 667
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	12 396
165.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7952	5 144	24 667
165.2		машины и механизмы			4 549	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	449
165.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0648	43	3
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16524	8 243	1 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16524*	*2 715*	*449*
165.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 317
165.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	104
165.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	584	245

1	2	3	4	5	6	7
165.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
165.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	853	768
165.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	655 791	12
165.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	623
166	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,324**	**16 922**	**5 483**
167	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючок**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
168	**6118-0203-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм**	**шт.**	**1**	**9 572**	**9 572**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			8 084	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 936	3 936
168.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6052	5 036	8 084
168.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
168.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41496	85	35
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 362	1 362
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
168.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03	951	980
169	**246-306-0652** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**112 940**	**112 940**
		В3				
170	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
170.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
170.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
170.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
170.3		материалы, изделия и конструкции			95	95

1	2	3	4	5	6	7
170.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
170.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
171	**246-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**52 128**	**52 128**
172	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
172.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
172.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
172.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
172.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
172.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
172.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
172.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
172.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
173	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**5,9**	**13 879**	**81 886**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 162	48 156
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	23 447
173.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,92203	4 853	48 152
173.2		машины и механизмы			149	880
		в том числе оплата труда машинистов			45	266
173.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251269	83	2
173.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1153261	306	35
173.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335026	12 814	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335026*	*3 879*	*130*
173.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502538	8 243	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502538*	*2 715*	*136*
173.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 670
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000885	954 056	844
173.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000525	3 595 322	189
173.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02655	2 280	61
173.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29559	448	132
173.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,472	951	449

1	2	3	4	5	6	7
173.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,9	5 285	31 182
174	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,3**	**13 879**	**4 164**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 162	2 449
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1 192
174.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50451	4 853	2 448
174.2		машины и механизмы			149	45
		в том числе оплата труда машинистов			45	14
174.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0012776	83	0
174.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,005864	306	2
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017035	12 814	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017035*	*3 879*	*7*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025553	8 243	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025553*	*2 715*	*7*
174.3		материалы, изделия и конструкции			283	85
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000045	954 056	43
174.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000027	3 595 322	10
174.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00135	2 280	3
174.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,01503	448	7
174.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,024	951	23
174.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,3	5 285	1 586
175	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**8**	**1 478**	**11 824**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 460	11 680
		в том числе оплата труда рабочих			711	5 688
175.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 126	11 679
175.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
175.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 243	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 715*	*5*
175.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5521152	22	12
175.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
175.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
176	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4 509**	**36 072**
177	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**

1	2	3	4	5	6	7
178	**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**	**$м^3$**	**0,1**	**94 495**	**9 450**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			82 222	8 222
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 132
178.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5984	5 144	8 222
178.2		машины и механизмы			4 549	455
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	150
178.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0216	43	1
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 243	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 715*	*150*
178.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	772
178.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
178.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	584	82
178.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
178.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
178.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	655 791	4
178.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
179	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**16 922**	**1 828**
180	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючок**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
		В4				
181	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
181.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
181.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
181.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
181.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
181.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
182	**246-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**52 128**	**52 128**
183	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
183.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
183.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
183.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
183.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
183.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
183.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
183.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
183.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
184	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,9**	**13 879**	**54 128**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			8 162	31 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	15 499
184.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,55863	4 853	31 829
184.2		машины и механизмы			149	582
		в том числе оплата труда машинистов			45	176
184.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0166093	83	1
184.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0762325	306	23
184.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221458	12 814	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221458*	*3 879*	*86*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332186	8 243	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332186*	*2 715*	*90*
184.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 104
184.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000585	954 056	558
184.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000347	3 595 322	125
184.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01755	2 280	40
184.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19539	448	88

1	2	3	4	5	6	7
184.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,312	951	297
184.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,9	5 285	20 612
185	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,17**	**13 879**	**2 359**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 162	1 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	676
185.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285889	4 853	1 387
185.2		машины и механизмы			149	26
		в том числе оплата труда машинистов			45	8
185.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,000724	83	0
185.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,003323	306	1
185.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009653	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009653*	*3 879*	*4*
185.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001448	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001448*	*2 715*	*4*
185.3		материалы, изделия и конструкции			283	48
185.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000255	954 056	24
185.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000015	3 595 322	5
185.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000765	2 280	2
185.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,008517	448	4
185.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0136	951	13
185.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,17	5 285	898
186	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 478**	**2 956**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
186.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
186.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
186.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
186.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
186.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
186.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
187	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 509**	**9 018**

1	2	3	4	5	6	7
188	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3 540**
189	**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**	**$м^3$**	**0,1**	**94 495**	**9 450**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			82 222	8 222
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 132
189.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5984	5 144	8 222
189.2		машины и механизмы			4 549	455
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	150
189.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0216	43	1
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 243	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 715*	*150*
189.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	772
189.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
189.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	584	82
189.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
189.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
189.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	655 791	4
189.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
190	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**16 922**	**1 828**
		В5				
191	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
191.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
191.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
191.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
191.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
191.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
192	**246-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**52 128**	**52 128**
193	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
193.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
193.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
193.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
193.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
193.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
193.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
194	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**4,12**	**13 879**	**57 181**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			8 162	33 627
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	16 373
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,928604	4 853	33 625
194.2		машины и механизмы			149	613
		в том числе оплата труда машинистов			45	185
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0175463	83	1
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0805328	306	25
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023395	12 814	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023395*	*3 879*	*91*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350925	8 243	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350925*	*2 715*	*95*
194.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 166
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000618	954 056	590
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000367	3 595 322	132
194.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01854	2 280	42
194.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,206412	448	92

1	2	3	4	5	6	7
194.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3296	951	313
194.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,12	5 285	21 774
195	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,17**	**13 879**	**2 359**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			8 162	1 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	676
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285889	4 853	1 387
195.2		машины и механизмы			149	26
		в том числе оплата труда машинистов			45	8
195.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,000724	83	0
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,003323	306	1
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009653	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009653*	*3 879*	*4*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001448	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001448*	*2 715*	*4*
195.3		материалы, изделия и конструкции			283	48
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000255	954 056	24
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000015	3 595 322	5
195.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000765	2 280	2
195.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,008517	448	4
195.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0136	951	13
195.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,17	5 285	898
196	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**4**	**1 478**	**5 912**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 460	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 844
196.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 126	5 840
196.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
196.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3773952	23	9
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 715*	*2*
196.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2760576	22	6
196.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
196.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
197	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**4 509**	**18 036**

1	2	3	4	5	6	7
198	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3 540**
199	**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**	**$м^3$**	**0,1**	**94 495**	**9 450**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			82 222	8 222
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 132
199.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5984	5 144	8 222
199.2		машины и механизмы			4 549	455
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	150
199.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0216	43	1
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 243	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 715*	*150*
199.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	772
199.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
199.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	584	82
199.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
199.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
199.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	655 791	4
199.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
200	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**16 922**	**1 828**
		В6				
201	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
201.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
201.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
201.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
201.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
201.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
202	**246-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**52 128**	**52 128**
203	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
203.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
203.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
203.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
203.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
203.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
203.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
203.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
204	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,3**	**13 879**	**45 801**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			8 162	26 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	13 114
204.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,54961	4 853	26 932
204.2		машины и механизмы			149	492
		в том числе оплата труда машинистов			45	149
204.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,014054	83	1
204.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645044	306	20
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187387	12 814	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187387*	*3 879*	*73*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281081	8 243	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281081*	*2 715*	*76*
204.3		материалы, изделия и конструкции			283	934
204.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	954 056	472
204.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	3 595 322	106
204.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 280	34
204.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74

1	2	3	4	5	6	7
204.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,264	951	251
204.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 285	17 441
205	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,17**	**13 879**	**2 359**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			8 162	1 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	676
205.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285889	4 853	1 387
205.2		машины и механизмы			149	26
		в том числе оплата труда машинистов			45	8
205.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,000724	83	0
205.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,003323	306	1
205.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009653	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009653*	*3 879*	*4*
205.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001448	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001448*	*2 715*	*4*
205.3		материалы, изделия и конструкции			283	48
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000255	954 056	24
205.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000015	3 595 322	5
205.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,000765	2 280	2
205.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,008517	448	4
205.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0136	951	13
205.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,17	5 285	898
206	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 478**	**2 956**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
206.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
206.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
206.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
206.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
206.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
206.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
207	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 509**	**9 018**

1	2	3	4	5	6	7
208	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**5**	**708**	**3 540**
209	**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**	**$м^3$**	**0,1**	**94 495**	**9 450**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			82 222	8 222
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 132
209.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5984	5 144	8 222
209.2		машины и механизмы			4 549	455
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	150
209.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0216	43	1
209.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 243	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 715*	*150*
209.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	772
209.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	692	35
209.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	584	82
209.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	943	189
209.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	853	256
209.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	655 791	4
209.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
210	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**16 922**	**1 828**
		ВЕ1				
211	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
211.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
211.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
211.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
211.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
211.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
211.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
211.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
211.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
211.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
211.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
211.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
212	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
212.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
212.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
212.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
212.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
212.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
212.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
213	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
214	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
214.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
214.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
214.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
214.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
214.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42

1	2	3	4	5	6	7
214.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
214.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
214.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
214.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
214.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
215	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
216	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ2				
217	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
217.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
217.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
217.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
217.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
217.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
217.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
217.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
217.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
217.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
217.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
217.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
217.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
217.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
218	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
218.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460

1	2	3	4	5	6	7
218.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
218.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
218.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
218.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
218.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
219	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
220	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
220.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
220.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
220.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
220.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
220.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
220.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
220.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
220.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
220.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
220.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
221	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
222	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ3				
223	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
223.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
223.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
223.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
223.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
223.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
223.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
223.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
223.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
223.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
223.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
224	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
224.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
224.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
224.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
225	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
226	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
226.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
226.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
226.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
226.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
226.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
226.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
226.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
226.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
226.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
227	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
228	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ4				
229	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
229.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
229.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
229.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
229.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
229.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40

1	2	3	4	5	6	7
229.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
229.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
230	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
230.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
230.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
230.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
230.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
230.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
230.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
231	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
232	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
232.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
232.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
232.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
232.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
232.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
232.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
232.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
232.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
232.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5

1	2	3	4	5	6	7
232.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
233	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
234	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ5				
235	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
235.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
235.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
235.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
235.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
235.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
235.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
235.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
235.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
235.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
235.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
235.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
235.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
235.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1,8	6 118	11 012
236	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
236.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
236.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
236.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
236.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
236.3		материалы, изделия и конструкции			13	13

1	2	3	4	5	6	7
236.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
237	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
238	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
238.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
238.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
238.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
238.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
238.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
238.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
238.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
238.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
238.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
238.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
239	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
240	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ6				
241	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
241.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
241.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
241.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
241.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
241.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
241.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
241.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
241.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
241.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
241.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
242	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
242.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
242.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
242.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
242.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
242.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
242.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
243	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
244	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
244.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
244.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
244.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927

1	2	3	4	5	6	7
244.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
244.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
244.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
244.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
244.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
244.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
245	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
246	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
		ВЕ7				
247	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
247.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
247.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
247.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
247.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
247.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
247.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
247.3		материалы, изделия и конструкции			283	509
247.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
247.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
247.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
247.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
247.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
247.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1,8	6 118	11 012
248	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 478**	**1 478**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711

1	2	3	4	5	6	7
248.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
248.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
248.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
248.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
248.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
248.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
249	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 509**	**4 509**
250	**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**	**$м^3$**	**0,12**	**94 495**	**11 339**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 958
250.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91808	5 144	9 867
250.2		машины и механизмы			4 549	545
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	179
250.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02592	43	1
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066096	8 243	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 715*	*179*
250.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	927
250.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
250.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	584	98
250.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
250.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
250.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	655 791	5
250.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
251	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**16 922**	**2 193**
252	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	48,02	378 059	18 154 393,18
2	245-901-0202	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 $м^3$/ч	комплект	8	283 426	2 267 408
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	293,81	7 372	2 165 967,32
4	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	379	2 231	845 549
5	242-206-1704	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	37 901	606 416
6	242-312-0104	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	127 320	509 280
7	242-206-1706	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	58 924	471 392
8	245-405-2102	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным дистанционным температурным датчиком	шт.	31	13 420	416 020
9	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	45	6 066	272 970
10	242-206-1703	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	30 794	246 352
11	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	31	7 353	227 943
12	242-206-1702	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	28 188	225 504

1	2	3	4	5	6	7
13	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч	комплект	4	52 128	208 512
14	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	85 532	171 064
15	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	84 708	169 416
16	241-205-1204	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	237,6	703	167 032,8
17	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24,36	6 118	149 034,48
18	242-303-0803	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	8	17 824	142 592
19	246-401-0402	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	132 810	132 810
20	246-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	132 810	132 810
21	246-302-0685	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	6	20 167	121 002
22	246-306-0652	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм	шт.	1	112 940	112 940
23	242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	110 474	110 474
24	242-312-1704	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	54 922	109 844
25	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	23	4 509	103 707
26	246-304-0556 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	12	8 022	96 264
27	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	18,03	5 285	95 288,55
28	246-306-0604	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	1	93 229	93 229

1	2	3	4	5	6	7
29	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	277,2	278	77 061,6
30	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	168,3	450	75 735
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	103,66	708	73 391,28
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08352	831 695	69 463,17
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,070822	954 056	67 568,15
34	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,6	9 703	54 336,8
35	242-312-1701	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	26 802	53 604
36	242-201-0204	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	8 459	50 754
37	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	2,5812	16 922	43 679,07
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	43,29096	951	41 169,7
39	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2 870	40 180
40	246-304-0861	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм	шт.	1	37 574	37 574
41	242-312-1703	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	36 808	36 808
42	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	4	7 882	31 528
43	242-207-1804	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	14 684	29 368
44	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	158,4	178	28 195,2
45	242-201-0205	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13 971	27 942
46	246-304-0957	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	1	27 776	27 776
47	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	1 102	22 040
48	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	2	9 925	19 850
49	241-208-2908	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4", с настенным креплением	шт.	20	926	18 520
50	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

1	2	3	4	5	6	7
51	242-201-0203	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 460	14 920
52	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5,4	2 679	14 466,6
53	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	1 406	14 060
54	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	5,61	2 469	13 851,09
55	242-201-0202	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	6 193	12 386
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,38	1 234	11 574,92
57	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,911616	2 280	11 198,48
58	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.	1	11 155	11 155
59	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0030538	3 595 322	10 979,32
60	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	31	320	9 920
61	241-208-2902	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	86	107	9 202
62	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
63	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 888	7 776
64	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
65	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	16,93714	448	7 587,84
66	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	22	341	7 502
67	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,34532	361	6 983,66
68	234-303-0216	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 54 мм	м	11	570	6 270
69	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,17	853	6 116,01
70	234-303-0223	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	5,94	1 006	5 975,64
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,50596	1 186	5 344,07

1	2	3	4	5	6	7
72	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,3514	286	4 962,5
73	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,78	943	4 507,54
74	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	30	136	4 080
75	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Лючок	шт.	5	806	4 030
76	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3 052,8
77	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 453	2 906
78	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,4487	767	2 645,15
79	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,31	7 701	2 387,31
80	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	130	18	2 340
81	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,098	2 045	2 245,41
82	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,53482	3 680	1 968,14
83	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,346	584	1 954,06
84	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1 403	1 403
85	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,83348	765	1 402,61
86	234-303-0217	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 57 мм	м	2,2	599	1 317,8
87	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	14	73	1 022
88	241-208-2907	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4"	шт.	6	159	954
89	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,159	5 901	938,26
90	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,195	692	826,94
91	241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	6	136	816
92	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,68548	426	718,01
94	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	62	10	620
95	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	41 026	615,39
96	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2

1	2	3	4	5	6	7
97	241-208-2906	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	114	456
98	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000549	680 949	373,84
100	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005236	711 375	372,45
101	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252
102	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0748	3 172	237,27
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03934	5 628	221,41
104	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,782	119	212,06
105	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 347	205,6
106	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	32	5	160
107	241-211-1208	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	4	35	140
108	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	6	23	138
109	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,109	1 019	111,07
110	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	44 055	105,73
111	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	6	17	102
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17458	555	96,89
113	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002501	380 806	95,24
114	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001434	655 791	94,04
115	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	73	48,18
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	5,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 726 386**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1	14 272 239	14 272 239
2	514-401-0505 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	2	2 730 078	5 460 156
3	519-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом одностороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	87 936	703 488
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 435 883**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 162 268,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ280188)(РМ296105)'48,89''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'379''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	С1261-301-0217'31''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм'100 шт.*
7	У6114-0103-0312(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'160=Ф1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм'м*
8	С1241-205-1201'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9	У6114-0103-0313(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'70=Ф2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм'м*
10	С1241-205-1202'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	У6114-0103-0314(РС181699)(РМ296009)(РМ296050)'90=Ф3''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм'м*
12	С1241-205-1203'Ф3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
13	У6114-0103-0315(РС181700)(РМ296009)(РМ296050)'160=Ф4''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм'м*
14	С1241-205-1204'Ф4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15	У6114-0401-0101'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
16	У6301-0301-0101'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
17	У6114-0203-0102(РМ295077)'31=Ф1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
18	С1245-405-3401'Ф1''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
19	С1245-405-2102'Ф1''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным дистанционным температурным датчиком'шт.*
20	У6116-0701-0105(РМ254404)'Ф1''Установка кранов воздушных'шт.*
21	С1242-207-3801'Ф1''Кран Маевского,латунный штуцерный (Н-Н),для спуска воздуха,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
22	С1241-208-2902'86''Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
23	С1241-208-2906'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
24	С1241-208-2907'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
25	С1241-208-2908'20''Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4", с настенным креплением'шт.*
26	С1241-209-2001'24+6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
27	С1241-209-2004'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм'шт.*
28	С1241-209-2005'14''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
29	С1241-211-1203'6''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
30	С1241-211-1205'6''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-211-1208'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм'шт.*
32	С1241-221-0102'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-221-0103'42''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
34	С1241-221-0104'62''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
35	С1241-221-0105'130''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
36	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+1+2+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 15-25 мм'шт.*
37	С1242-312-1701'2''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
38	С1242-312-1703'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
39	С1242-312-0101'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
40	С1242-312-0103'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
41	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм'шт.*
42	С1242-312-1704'2''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
43	С1242-312-0104'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
44	Р Отопление ветка 5,6*
45	У6114-0103-0313(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'210=Ф2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм'м*
46	С1241-205-1202'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
47	У6114-0103-0314(РС181699)(РМ296009)(РМ296050)'80=Ф3''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 32 мм'м*
48	С1241-205-1203'Ф3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
49	У6114-0103-0315(РС181700)(РМ296009)(РМ296050)'80=Ф4''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях,наружный диаметр 40 мм'м*
50	С1241-205-1204'Ф4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
51	У6114-0401-0101'Ф2+Ф3+Ф4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52	У6301-0301-0101'(Ф2+Ф3+Ф4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53	У6118-0401-0102(РМ296026)(РМ296319)'8''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,4 т'шт.*
54	С1245-901-0202'8''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем ЕС, контроллером, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR1 (ЕС), мощностью 5-30 кВт, Qmax 5300 $м^3$/ч'комплект*
55	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'8+8+8+16''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
56	С1242-303-0803'8''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1242-206-1702'8''Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
58	С1242-206-1703'8''Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
59	С1242-206-1704'16''Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
60	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм'шт.*
61	С1242-206-1706'8''Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
62	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
63	519-204-0103'8''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом одностороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
64	ПР Распределительная гребенка*
65	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ296021)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
66	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
67	У6114-0102-0505(РМ373136)(РМ296021)'5,4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
68	С1241-102-0161'5,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
69	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
70	С1242-103-0302'2''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 80'шт.*
71	У6114-0202-0201(РМ296299)'2+2+2+6+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
72	С1242-201-0201'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
73	С1242-201-0202'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
74	С1242-201-0203'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
75	С1242-201-0204'6''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
76	С1242-201-0205'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
77	У6116-0701-0102'14''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
78	С1214-201-0102'14.3,43''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6111-0501-0302'1,9.2''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
80	У6111-0501-0205'1,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
81	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+5,4''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
82	С1234-303-0217'2.1,1''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 57 мм'м*
83	С1234-303-0223'5,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм'м*
84	У6114-0401-0101'2+5,4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
85	У6301-0301-0101'(2+5,4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
87	С1242-204-0502'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
88	ПР БТП*
89	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
90	513-201-0311'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт'комплект*
91	Р Вентиляция*
92	П2 Теплоснабжение калорифера системы П1*
93	У6114-0102-0106(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'10+10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
94	С1241-101-0209'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
95	С1241-101-0204'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
96	У6114-0401-0101'10+10''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
97	У6301-0301-0101'(10+10).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
98	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
99	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
100	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм'шт.*
101	С1242-207-1804'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
102	С1242-312-0104'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+10''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
104	С1234-303-0212'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
105	С1234-303-0216'10.1,1''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 54 мм'м*
106	У6111-0501-0302'3.2''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6111-0501-0205'3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
108	П2 Система П1*
109	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
110	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
111	У6118-0203-0803(РМ296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
112	С1246-302-0685'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
113	У6118-0101-0309'100,62''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
114	У6118-0101-0315'2,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм'м^2*
115	У6118-0101-0309'7''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
116	У6118-0101-0309'0,9''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
117	У6118-0202-0301(РМ295937)'15''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
118	С1246-304-0553'15''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
119	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
120	С1261-302-0159'1''Лючок'шт.*
121	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
122	С1246-304-0861'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм'шт.*
123	П2 Теплоснабжение калорифера системы П2*
124	У6114-0102-0106(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
125	С1241-101-0204'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
126	У6114-0401-0101'10''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
127	У6301-0301-0101'(10).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
128	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
129	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
130	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении,диаметр 32-50 мм'шт.*
131	С1242-207-1804'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
132	С1242-312-0104'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
133	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
134	С1234-303-0212'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
135	У6111-0501-0302'1,2.2''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	У6111-0501-0205'1,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
137	П2 Система П2*
138	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
139	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
140	У6118-0203-0803(РМ296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
141	С1246-302-0685'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
142	У6118-0101-0302'11,76''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
143	У6118-0101-0309'65,44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
144	У6118-0101-0315'2,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм'м^2*
145	У6118-0101-0309'2,4''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
146	У6118-0101-0309'0,95''Прокладка переходов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
147	У6118-0101-0309'0,95''Прокладка тройников класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
148	У6118-0202-0301(РМ295937)'3+12''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
149	С1246-304-0553'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
150	С1246-304-0556'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
151	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
152	С1261-302-0159'1''Лючок'шт.*
153	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
154	С1246-304-0957'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм'шт.*
155	П2 В1*
156	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
157	С1246-401-0402'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В'комплект*
158	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
159	У6118-0101-0309'73,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
160	У6118-0101-0309'1,17''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
161	У6118-0202-0301(РМ295937)'15''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
162	С1246-304-0553'15''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
163	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
164	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,85''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
165	С1234-202-0201'0,85.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1261-302-0159'1''Лючок'шт.*
167	У6118-0203-0803(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
168	С1246-306-0604'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ,предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
169	П2 В2*
170	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
171	С1246-401-0402'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 380 В'комплект*
172	У6118-0204-0401'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
173	У6118-0101-0309'39,68''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'$м^2$*
174	У6118-0101-0309'0,9''Прокладка отводов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'$м^2$*
175	У6118-0202-0301(РМ295937)'12''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
176	С1246-304-0553'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
177	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
178	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,3''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
179	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
180	С1261-302-0159'1''Лючок'шт.*
181	У6118-0203-0803(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 560 мм'шт.*
182	С1246-306-0652'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм'шт.*
183	П2 В3*
184	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
185	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч'комплект*
186	У6118-0204-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
187	У6118-0101-0301'5,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
188	У6118-0101-0301'0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
189	У6118-0202-0301(РМ295937)'8''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
190	С1246-304-0528'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
191	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
192	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
193	С1234-202-0201'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
194	С1261-302-0159'1''Лючок'шт.*
195	П2 В4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
197	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч'комплект*
198	У6118-0204-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
199	У6118-0101-0301'3,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
200	У6118-0101-0301'0,17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
201	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
202	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
203	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
204	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
205	С1234-202-0201'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
206	П2 В5*
207	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
208	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч'комплект*
209	У6118-0204-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
210	У6118-0101-0301'4,12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
211	У6118-0101-0301'0,17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
212	У6118-0202-0301(РМ295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
213	С1246-304-0528'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
214	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
215	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
216	С1234-202-0201'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
217	П2 В6*
218	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
219	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч'комплект*
220	У6118-0204-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
221	У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
222	У6118-0101-0301'0,17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
223	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
224	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
225	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
227	С1234-202-0201'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
228	П2 ВЕ1*
229	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
230	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
231	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
232	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
233	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
234	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
235	П2 ВЕ2*
236	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
237	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
238	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
239	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
240	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
241	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
242	П2 ВЕ3*
243	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
244	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
245	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
246	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
247	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
248	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
249	П2 ВЕ4*
250	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
251	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
252	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
253	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
254	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
255	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
256	П2 ВЕ5*
257	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
258	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
259	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
260	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
261	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
262	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
263	П2 ВЕ6*
264	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
265	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
266	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
267	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
268	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
269	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
270	П2 ВЕ7*
271	У6118-0101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
272	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
273	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
274	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,12''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
275	С1234-202-0201'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
276	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
277	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**14962,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3187,461	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,589	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 кваартала 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:				**14962974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 147 488
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 617 772*
		машины и механизмы	тенге			166 723
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 776 144
		оборудование	тенге			2 872 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
Раздел 1.		**Электрооборудование и электроосвещение**				**14962974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 147 488
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 617 772*
		машины и механизмы	тенге			166 723
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 776 144
		оборудование	тенге			2 872 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		

1	2	3	4	5	6	7
		1ВРУ				
1	**У6401-0303-0307 6401-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на полу,высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**68 920**	**68 920**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 567	24 567
		в том числе оплата труда рабочих			11 961	11 961
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 794	24 567
1.2		машины и механизмы			9 488	9 488
		в том числе оплата труда машинистов			2 866	2 866
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 814	5 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 879*	*1 686*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4346	8 243	3 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*2 715*	*1 180*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34 865	34 865
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 395
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
2	**515-301-0306 515-301-0306 *РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**2 872 619**	**2 872 619**
		1ЩС				
3	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
3.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
3.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
4	**С1247-201-0104 247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
5	**У6401-0302-0302 6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**16 400**	**32 800**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 647	23 294
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	11 342
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 494	23 295
5.2		машины и механизмы			298	596
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
5.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 455	8 910
5.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	859 926	81
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
6	**С1247-204-2526 247-204-2526 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2 965**
7	**С1247-204-2826 247-204-2826 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 40А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 838**	**3 838**
8	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 726**	**52 356**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 824	34 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	17 016
8.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 494	34 942
8.2		машины и механизмы			43	258
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	17 154
8.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 499	6 879
8.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
8.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
8.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
8.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
8.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
8.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
8.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
8.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
8.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
8.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
9	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 554**	**14 216**
10	**С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**656**	**656**
11	**С1247-204-0615 247-204-0615 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**695**	**695**
		1ЩВ				
12	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
12.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
12.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
12.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
12.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
12.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
12.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
12.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
13	**С1247-201-0104 247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
14	**У6401-0302-0302 6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**16 400**	**32 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 647	23 294
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	11 342
14.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 494	23 295
14.2		машины и механизмы			298	596
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
14.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
14.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 455	8 910
14.3.1	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
14.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
14.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
14.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
14.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
14.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
14.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
14.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
14.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	859 926	81
14.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
15	**С1247-204-2826 247-204-2826** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 40А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 838**	**7 676**
16	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**8 726**	**61 082**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 824	40 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	19 852
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 494	40 765
16.2		машины и механизмы			43	301
16.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	306	295
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	20 013
16.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 146 499	8 025
16.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
16.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
16.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
16.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
16.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
16.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
16.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10

1	2	3	4	5	6	7
16.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
16.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
16.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
16.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
17	**С1247-204-2522 247-204-2522 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
18	**С1247-204-0657 247-204-0657 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
19	**С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**656**	**1 312**
20	**С1247-204-1830 247-204-1830 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Выключатель автоматический АП50б-3МТ**	**шт.**	**1**	**8 845**	**8 845**
21	**У6119-0402-0102 6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**6**	**1 024**	**6 144**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 007	6 042
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 940
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2	5 036	6 043
21.2		машины и механизмы			1	6
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00324	23	0
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005832	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
21.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005832	22	0
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
21.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21
22	**С1247-212-0205 247-212-0205 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**6**	**1 229**	**7 374**
		Электроустановочные изделия				
23	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**28**	**1 198**	**33 544**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 149	32 172
		в том числе оплата труда рабочих			559	15 652
23.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5044	4 944	32 158
23.2		машины и механизмы			1	28
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033264	8 243	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2 715*	*9*
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 344
23.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00084	35 730	30
23.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	28,56	42	1 200
23.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0308	3 256	100
24	**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.**	**6**	**478**	**2 868**
25	**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.**	**22**	**613**	**13 486**
26	**С1247-202-0601 247-202-0601 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**28**	**170**	**4 760**
27	**У6401-0201-1601 6401-0201-1601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**12 194**	**24 388**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 821	23 642
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	11 512
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 576	23 642
27.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
27.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
27.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
27.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
27.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
27.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
27.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
28	**С1243-903-7202** **243-903-7202** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25**	**шт.**	**2**	**15 737**	**31 474**
		Кабельные изделия и провода				
29	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**439**	**21 950**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			418	20 900
		в том числе оплата труда рабочих			204	10 200
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,005	5 219	20 902
29.2		машины и механизмы			2	100
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,621	23	14
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00162	12 814	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*3 879*	*6*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1772	22	26
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2592	155	40
29.3		материалы, изделия и конструкции			19	950
29.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,006	23 535	141
29.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
29.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
30	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51,5**	**396**	**20 394**

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6119-0101-0104** **6119-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**200**	**788**	**157 600**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			658	131 600
		в том числе оплата труда рабочих			321	64 200
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,68	5 126	131 636
31.2		машины и механизмы			5	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	200
31.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,484	23	57
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03456	12 814	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*3 879*	*134*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 243	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 715*	*59*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7088	22	104
31.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0368	155	161
31.3		материалы, изделия и конструкции			125	25 000
31.3.1	238448 243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	80	267	21 360
31.3.2	242687 252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,024	48 841	1 172
31.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
31.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,64	3 256	2 084
32	**С1243-107-0903** **243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**1 494**	**152 388**
33	**С1243-107-0904** **243-107-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**2 155**	**109 905**
34	**С1243-107-0906** **243-107-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**5 918**	**301 818**
		Материалы				
35	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	**м**	**200**	**864**	**172 800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			857	171 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			417	83 400
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,02	5 036	171 325
35.2		машины и механизмы			3	600
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,836	23	42
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 814	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 879*	*25*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 243	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4776	22	77
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,912	97	670
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	800
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	74	6	444
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3108	1 186	369
36	**С1241-207-0302 241-207-0302 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**	**54**	**2 727**
37	**С1241-207-0303 241-207-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**151,5**	**78**	**11 817**
38	**У6119-0301-0208 6119-0301-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 63 мм**	**м**	**50**	**1 154**	**57 700**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 120	56 000
		в том числе оплата труда рабочих			546	27 300
38.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,125	5 036	56 026
38.2		машины и механизмы			8	400
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3348	23	8
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	12 814	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*3 879*	*52*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 243	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
38.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6318	22	14

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,16	97	210
38.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 300
38.3.1	181702 241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	13,5	93	1 256
38.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0567	1 186	67
39	**С1241-207-0207 241-207-0207 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**50,5**	**431**	**21 766**
		Заземление				
40	**У6401-0203-0301 6401-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**25**	**1 327**	**33 175**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			744	18 600
		в том числе оплата труда рабочих			362	9 050
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,445	5 399	18 600
40.2		машины и механизмы			146	3 650
		в том числе оплата труда машинистов			39	975
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,90535	306	583
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14575	12 814	1 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14575*	*3 879*	*565*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14575	8 243	1 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14575*	*2 715*	*396*
40.3		материалы, изделия и конструкции			437	10 925
40.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,125	853	107
40.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1 196
40.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
40.3.4	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	0,02025	451 090	9 135
		1ЩО				
41	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
41.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
41.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
41.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
41.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
41.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
42	**С1247-201-0103 247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
43	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**	**8 726**	**78 534**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 824	52 416
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	25 524
43.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 494	52 413
43.2		машины и механизмы			43	387
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	20	8
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2402	306	380
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	25 731
43.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 146 499	10 318
43.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
43.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
43.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51

1	2	3	4	5	6	7
43.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
43.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
43.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
43.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
43.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
43.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
43.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	859 926	279
43.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
44	**С1247-204-2522 247-204-2522 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
45	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
46	**С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
		1ЩАО				
47	**У6401-0303-0404 6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
47.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
47.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
47.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
47.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
47.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
47.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
48	**С1247-201-0101 247-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
49	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**8 726**	**34 904**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 824	23 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	11 344
49.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 494	23 295
49.2		машины и механизмы			43	172
49.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	11 436
49.3.1	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
49.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
49.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
49.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
49.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
49.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
49.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
49.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
49.3.9	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
49.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115

1	2	3	4	5	6	7
49.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
49.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
50	**С1247-204-2522 247-204-2522 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
51	**С1247-204-0613 247-204-0613 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**656**	**1 968**
		Светотехническое оборудование				
52	**У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**164**	**2 307**	**378 348**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 177	357 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	173 840
52.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,4208	5 219	357 088
52.2		машины и механизмы			11	1 804
		в том числе оплата труда машинистов			3	492
52.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08856	12 814	1 135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*3 879*	*344*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08856	8 243	730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*2 715*	*240*
52.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 516
52.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005166	35 730	185
52.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,728	607	10 154
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3456	2 250	7 528
52.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5084	3 256	1 655
53	**С1247-101-0126 247-101-0126 *РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe**	**шт.**	**15**	**32 128**	**481 920**
54	**С1247-101-0127 247-101-0127 *РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe**	**шт.**	**24**	**50 545**	**1 213 080**
55	**С1247-101-0109 247-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65**	**шт.**	**97**	**42 037**	**4 077 589**
56	**С1247-101-0113 247-101-0113 *РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001**	**шт.**	**18**	**6 025**	**108 450**

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1247-101-0115** **247-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001**	**шт.**	**10**	**7 444**	**74 440**
58	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**7**	**3 091**	**21 637**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 023	21 161
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	10 304
58.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3603	4 853	21 161
58.2		машины и механизмы			47	329
		в том числе оплата труда машинистов			14	98
58.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4536	20	9
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 814	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 879*	*59*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 243	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 715*	*41*
58.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
58.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
58.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	102
59	**С1247-102-2520** **247-102-2520** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)**	**шт.**	**7**	**5 893**	**41 251**
60	**С1247-106-0109** **247-106-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDC, Свеча, E14, BS, 7W**	**шт.**	**285**	**813**	**231 705**
61	**С1247-103-3622** **247-103-3622** ***СпрСЦ 09.2024***	**Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W**	**шт.**	**257**	**82**	**21 074**
62	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**64 151**	**1 539 624**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			56 324	1 351 776
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	743 208
62.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	228,96	5 904	1 351 780
62.2		машины и механизмы			5 373	128 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	30 384
62.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1936	11 521	128 961

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1936*	*2 715*	*30 391*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	58 896
62.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0072	35 730	257
62.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
62.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00024	1 576 025	378
62.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00144	6 325 216	9 108
62.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,92	809	1 553
62.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00048	200 964	96
62.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	240	50	12 000
62.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,48	211	101
62.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,4	8 349	20 038
62.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
62.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,04	1 186	5 977
62.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,48	4 837	2 322
63	**С1247-102-2901 247-102-2901** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**24**	**48 318**	**1 159 632**
		Электроустановочные изделия				
64	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**49**	**1 198**	**58 702**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 149	56 301
		в том числе оплата труда рабочих			559	27 391
64.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3827	4 944	56 276
64.2		машины и механизмы			1	49
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058212	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058212*	*2 715*	*16*
64.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 352
64.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00147	35 730	53
64.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	49,98	42	2 099

1	2	3	4	5	6	7
64.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0539	3 256	176
65	**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.**	**12**	**478**	**5 736**
66	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**30**	**536**	**16 080**
67	**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.**	**7**	**613**	**4 291**
68	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**5**	**1 024**	**5 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 007	5 035
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 450
68.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	5 036	5 036
68.2		машины и механизмы			1	5
68.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0027	23	0
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000486	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*2 715*	*1*
68.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00486	22	0
68.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
68.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
68.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
69	**С1247-212-0202** **247-212-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**428**	**2 140**
70	**С1247-202-0601** **247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**41**	**170**	**6 970**
71	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**53**	**40**	**2 120**
		Кабельные изделия и провода				
72	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**550**	**439**	**241 450**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			418	229 900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			204	112 200
72.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,055	5 219	229 923
72.2		машины и механизмы			2	1 100
72.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,831	23	157
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01782	12 814	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 879*	*69*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01188	8 243	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*2 715*	*32*
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,9492	22	285
72.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,8512	155	442
72.3		материалы, изделия и конструкции			19	10 450
72.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,066	23 535	1 553
72.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,2	2 250	4 950
72.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,155	1 186	1 370
72.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,88	3 256	2 865
73	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**370,8**	**396**	**146 837**
74	**С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**103**	**599**	**61 697**
75	**С1243-107-0701 243-107-0701 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**92,7**	**518**	**48 019**
		Материалы				
76	**У6119-0301-0205 6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	**м**	**460**	**864**	**397 440**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			857	394 220
		в том числе оплата труда рабочих			417	191 820
76.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,246	5 036	394 047
76.2		машины и механизмы			3	1 380
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,2228	23	97

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	12 814	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*3 879*	*58*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 243	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 715*	*27*
76.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,99848	22	176
76.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,8976	97	1 542
76.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 840
76.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	170,2	6	1 021
76.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,71484	1 186	848
77	**С1241-207-0302 241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**464,6**	**54**	**25 088**

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

Составлена в текущих ценах 3 кваартала 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	247-101-0109	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	97	42 037	4 077 589
2	247-101-0127	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe	шт.	24	50 545	1 213 080
3	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	24	48 318	1 159 632
4	247-101-0126	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe	шт.	15	32 128	481 920
5	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	51	5 918	301 818
6	247-106-0109	Лампа светодиодная типа LEDC, Свеча, E14, BS, 7W	шт.	285	813	231 705
7	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	422,3	396	167 230,8
8	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	102	1 494	152 388
9	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	51	2 155	109 905
10	247-101-0113	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001	шт.	18	6 025	108 450
11	247-101-0115	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001	шт.	10	7 444	74 440
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 146 499	73 375,94
13	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	103	599	61 697

1	2	3	4	5	6	7
14	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	92,7	518	48 018,6
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30	1 446	43 380
16	247-102-2520	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)	шт.	7	5 893	41 251
17	243-903-7202	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25	шт.	2	15 737	31 474
18	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	515,1	54	27 815,4
19	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	50,5	431	21 765,5
20	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	80	267	21 360
21	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	6	3 554	21 324
22	247-103-3622	Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W	шт.	257	82	21 074
23	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
24	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,4	8 349	20 037,6
25	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.	29	613	17 777
26	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	30	536	16 080
27	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,7456	2 250	12 927,6
28	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	240	50	12 000
29	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	151,5	78	11 817
30	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	69	170	11 730
31	247-204-2826	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 40А 30 мА	шт.	3	3 838	11 514
32	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,728	607	10 153,9
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010454	954 056	9 973,7
34	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,80234	1 186	9 253,58
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	0,02025	451 090	9 134,57
37	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00144	6 325 216	9 108,31
38	247-204-1830 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический АП50б-3МТ	шт.	1	8 845	8 845

1	2	3	4	5	6	7
39	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	18	478	8 604
40	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
41	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	12	656	7 872
42	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	6	1 229	7 374
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,2052	3 256	7 180,13
44	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	3	2 259	6 777
45	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
46	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,957	4 837	4 629,01
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 234	3 948,8
48	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	78,54	42	3 298,68
49	247-204-2526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А	шт.	1	2 965	2 965
50	247-212-0202	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	428	2 140
51	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	53	40	2 120
52	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,072	23 535	1 694,52
53	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,92	809	1 553,28
54	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	244,2	6	1 465,2
55	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	13,5	93	1 255,5
56	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1 196,02
57	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,024	48 841	1 172,18
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001254	859 926	1 078,35
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,62	1 438	891,56
60	247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	695	695
61	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,014676	35 730	524,37
62	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7158	594	425,19
63	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00024	1 576 025	378,25
64	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,932	246	229,27
65	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,192	939	180,29
66	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
67	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,125	853	106,62
68	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,48	211	101,28
69	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00048	200 964	96,46
70	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75,3

1	2	3	4	5	6	7
71	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,034	1 416	48,14
72	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,042	401	16,84
74	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
75	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 776 632**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	2 872 619	2 872 619
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 872 619**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 649 251,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 3 кваартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	Р Электрооборудование и электроосвещение*
5	П2 1ВРУ*
6	У6401-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на полу,высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
7	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
8	П2 1ЩС*
9	У6401-0303-0404(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
10	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
11	У6401-0302-0302'1+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
12	С1247-204-2526'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А'шт.*
13	С1247-204-2826'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 40А 30 мА'шт.*
14	У6401-0302-0301'4+1+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
15	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
16	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
17	С1247-204-0615'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
18	П2 1ЩВ*
19	У6401-0303-0404(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
20	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	У6401-0302-0302'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
22	С1247-204-2826'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 40А 30 мА'шт.*
23	У6401-0302-0301'1+3+2+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
24	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
25	С1247-204-0657'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-1830 прим.'1''Выключатель автоматический АП50б-3МТ'шт.*
28	У6119-0402-0102(РМ296168)'5+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
29	С1247-212-0205'1+5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
30	П2 Электроустановочные изделия*
31	У6119-0402-0101(РМ296168)'6+22''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
32	С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
33	С1247-214-0116'22''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-202-0601'28''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
35	У6401-0201-1601'2''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
36	С1243-903-7202'2''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25'шт.*
37	П2 Кабельные изделия и провода*
38	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
39	С1243-107-0501'50.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
40	У6119-0101-0104(РМ296127)(РМ296162)'50+100+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
41	С1243-107-0903'100.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
42	С1243-107-0904'50.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
43	С1243-107-0906'50.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
44	П2 Материалы*
45	У6119-0301-0205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'50+150''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
46	С1241-207-0302'50.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
47	С1241-207-0303'150.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
48	У6119-0301-0208(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'50''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 63 мм'м*
49	С1241-207-0207'50.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
50	П2 Заземление*
51	У6401-0203-0301'25''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
52	П2 1ЩО*
53	У6401-0303-0404(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
54	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
55	У6401-0302-0301'1+2+6''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
56	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
57	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
58	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
59	П2 1ЩАО*
60	У6401-0303-0404(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
61	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
62	У6401-0302-0301'1+3''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
63	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
65	П2 Светотехническое оборудование*
66	У6119-0401-0101(РС316045)'15+24+97+18+10''Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
67	С1247-101-0126'15''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe'шт.*
68	С1247-101-0127'24''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe'шт.*
69	С1247-101-0109'97''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65'шт.*
70	С1247-101-0113'18''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001'шт.*
71	С1247-101-0115'10''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001'шт.*
72	У6119-0401-0501(РМ296169)'7''Установка указателя светового настенного'шт.*
73	С1247-102-2520'7''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)'шт.*
74	С1247-106-0109'257+28''Лампа светодиодная типа LEDC, Свеча, E14, BS, 7W'шт.*
75	С1247-103-3622'257''Комплектующие для светильников СТАРТЕР ST 111 4-65W'шт.*
76	У6125-0202-0206'24''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	С1247-102-2901'24''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20'шт.*
78	П2 Электроустановочные изделия*
79	У6119-0402-0101(РМ296168)'12+30+7''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
80	С1247-212-0101'12''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
81	С1247-212-0104'30''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
82	С1247-214-0116'7''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
83	У6119-0402-0102(РМ296168)'5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
84	С1247-212-0202'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-202-0601'41''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
86	С1247-202-0602'53''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
87	П2 Кабельные изделия и провода*
88	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'360+90+100''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
89	С1243-107-0501'360.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
90	С1243-107-0502'100.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
91	С1243-107-0701'90.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
92	П2 Материалы*
93	У6119-0301-0205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'460''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	C1241-207-0302'460.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
95	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения,пожарная сигнализация,часофикация
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 05-2023-СВН

Сметная стоимость	**8172,668**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2958,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,588	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8172668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 934 644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 524 531*
		машины и механизмы	тенге			101 824
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 440 013
		оборудование	тенге			696 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	588		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**3089784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 604 042
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*849 949*
		машины и механизмы	тенге			69 256
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 416 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Основное оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**2**	**16 773**	**33 546**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	33 370
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	18 346
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	5 608	33 370
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 715*	*5*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3551	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**64 151**	**192 453**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			56 324	168 972
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	92 901
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 904	168 972
3.2		машины и механизмы			5 373	16 119
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	3 798
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3992	11 521	16 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 715*	*3 799*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	7 362
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	35 730	32
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	200 964	12
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1 500
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
4	**248-306-0396** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**64 142**	**64 142**
5	**248-306-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**2**	**39 608**	**79 216**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 384**	**28 384**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 201	28 201
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	15 508
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 321	28 201
6.2		машины и механизмы			3	3
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
7	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**1**	**47 844**	**47 844**
8	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**64 151**	**64 151**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			56 324	56 324
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	30 967
8.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 904	56 324
8.2		машины и механизмы			5 373	5 373
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	1 266
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 521	5 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
8.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
8.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
8.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
8.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
8.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
8.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
8.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
8.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
8.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
8.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
9	**248-303-1101** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
10	**6125-0409-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля**	**шт.**	**1**	**393 362**	**393 362**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			345 462	345 462
		в том числе оплата труда рабочих			189 941	189 941
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,96	4 938	345 462
10.2		машины и механизмы			45 307	45 307
		в том числе оплата труда машинистов			10 677	10 677
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9326	11 521	45 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9326*	*2 715*	*10 677*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	2 593
10.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
10.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234
10.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
10.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	70	1 120
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
11	**248-303-1102** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ**	**шт.**	**1**	**122 968**	**122 968**
12	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**38**	**10 568**	**401 584**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 469	397 822
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	218 728
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,56	4 938	397 805
12.2		машины и механизмы			3	114
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,4448	20	129
12.3		материалы, изделия и конструкции			96	3 648
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00038	35 730	14
12.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000019	1 576 025	30
12.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 202
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,014	1 186	2 389
13	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**4**	**6 564**	**26 256**
14	**248-302-0231** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**34**	**8 184**	**278 256**
15	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**2 955**	**2 955**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 929	2 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	1 610
15.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 540	2 929
15.2		машины и механизмы			11	11

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 243	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 715*	*3*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
16	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**1**	**3 093**	**3 093**
17	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных,пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 333**	**9 333**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 246	9 246
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	5 083
17.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 131	9 246
17.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
17.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
17.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
17.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
18	**248-306-0829** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**8 749**	**8 749**
19	**6125-0601-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового преобразователь (излучатель или приемник),комплект**	**шт.**	**1**	**26 295**	**26 295**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			26 171	26 171
		в том числе оплата труда рабочих			14 390	14 390
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 938	26 171
19.2		машины и механизмы			3	3
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
19.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000007	1 576 025	1
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000007	6 325 216	44
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
20	**248-303-1304** *СпрСЦ 09.2024*	**Модуль преобразования интерфейсов модели MC-V-DIN /ИЗ-1/**	**шт.**	**1**	**30 868**	**30 868**
		Кабельные изделия и провода				
21	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**205**	**309**	**63 345**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			292	59 860
		в том числе оплата труда рабочих			142	29 110

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8695	5 036	59 775
21.2		машины и механизмы			1	205
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5461	23	59
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004428	12 814	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004428*	*3 879*	*17*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004428	8 243	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004428*	*2 715*	*12*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,82652	22	106
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	3 280
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,82	2 250	1 845
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4305	1 186	511
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,328	3 256	1 068
22	**243-305-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**м**	**211,15**	**104**	**21 960**
		Материалы				
23	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**205**	**1 121**	**229 805**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 095	224 475
		в том числе оплата труда рабочих			533	109 265
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,387	4 944	224 393
23.2		машины и механизмы			5	1 025
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,9778	20	120
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,03682	42	338
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,284	23	306
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006642	8 243	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006642*	*2 715*	*18*
23.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,7305	22	280
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 305
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,69	1 186	4 376
24	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**211,15**	**81**	**17 103**
	Подраздел 1.1.	**Оповещение при пожаре**				**320923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 210
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124 100*
		машины и механизмы	тенге			1 070
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
25	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**10**	**2 955**	**29 550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 929	29 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	16 100
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,452	4 540	29 292
25.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,424	23	10
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
25.3		материалы, изделия и конструкции			15	150
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13	1 186	154
26	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**3**	**3 093**	**9 279**
27	**248-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	**шт.**	**7**	**3 258**	**22 806**
		Кабельные изделия и провода				
28	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**160**	**309**	**49 440**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			292	46 720
		в том числе оплата труда рабочих			142	22 720
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,264	5 036	46 654
28.2		машины и механизмы			1	160
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9872	23	46
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003456	12 814	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*3 879*	*13*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8 243	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 715*	*9*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,76704	22	83
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 560
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,64	2 250	1 440
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,256	3 256	834
29	**243-305-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**м**	**164,8**	**104**	**17 139**
		Материалы				
30	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**160**	**1 121**	**179 360**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 095	175 200
		в том числе оплата труда рабочих			533	85 280
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,424	4 944	175 136

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			5	800
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6656	20	93
30.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,27264	42	263
30.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,368	23	238
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 243	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 715*	*14*
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,936	22	219
30.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 360
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,88	1 186	3 416
31	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**164,8**	**81**	**13 349**
	Раздел 2.	**Оборудование СКС**				**742301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 575
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 027*
		машины и механизмы	тенге			9 590
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Основное оборудование				
32	**6401-0303-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на полу,высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 431**	**54 431**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			18 425	18 425
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	8 971
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 794	18 425
32.2		машины и механизмы			6 952	6 952
		в том числе оплата труда машинистов			2 097	2 097
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8374	306	256
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	12 814	4 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 879*	*1 234*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 243	2 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 715*	*863*
32.3		материалы, изделия и конструкции			29 054	29 054
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
32.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26

1	2	3	4	5	6	7
33	**248-102-1215** *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 47U, размерами 600x1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**268 822**	**268 822**
34	**6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в шкафу,кроссировка**	**шт.**	**2**	**631**	**1 262**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			626	1 252
		в том числе оплата труда рабочих			344	688
34.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,212	5 904	1 252
34.2		материалы, изделия и конструкции			5	10
34.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,001	10 935	11
35	**248-102-3101** *СпрСЦ 09.2024*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
36	**6125-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки**	**шт.**	**2**	**9 863**	**19 726**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 764	17 528
		в том числе оплата труда рабочих			4 819	9 638
36.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 134	17 528
36.2		машины и механизмы			1 099	2 198
		в том числе оплата труда машинистов			259	518
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1908	11 521	2 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
37	**248-102-3702** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**2**	**17 913**	**35 826**
38	**248-102-2503** *СпрСЦ 09.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**6**	**3 997**	**23 982**
39	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**4**	**4 554**	**18 216**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 467	17 868
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	9 824
39.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 214	17 867
39.2		машины и механизмы			87	348
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
40	**248-102-2602** *СпрСЦ 09.2024*	**Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг**	**шт.**	**2**	**13 833**	**27 666**
41	**248-102-3504** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В**	**шт.**	**1**	**24 677**	**24 677**

1	2	3	4	5	6	7
42	**248-102-2803** *СпрСЦ 09.2024*	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**31 144**	**31 144**
43	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 554**	**4 554**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 467	4 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	2 456
43.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 214	4 467
43.2		машины и механизмы			87	87
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
44	**248-102-3704** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**26 895**	**26 895**
45	**243-906-2508** *СпрСЦ 09.2024*	**Разъем RJ45**	**шт.**	**5**	**411**	**2 055**
46	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**5**	**1 024**	**5 120**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 007	5 035
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 450
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	5 036	5 036
46.2		машины и механизмы			1	5
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0027	23	0
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000486	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*2 715*	*1*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00486	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
46.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
46.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
47	**247-214-1803** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic**	**шт.**	**5**	**5 575**	**27 875**
Раздел 3.		**Система видеонаблюдения**				**3092559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			946 244
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*480 500*
		машины и механизмы	тенге			21 811
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 124 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		Основное оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
48	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 638**	**12 638**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 516	12 516
		в том числе оплата труда рабочих			6 882	6 882
48.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 904	12 516
48.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
48.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 521	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
49	**248-403-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт**	**шт.**	**1**	**179 890**	**179 890**
50	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**11**	**16 424**	**180 664**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 415	180 565
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	99 286
50.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,1322	5 800	180 567
50.2		машины и механизмы			9	99
50.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6818	23	62
50.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2826	22	28
51	**248-402-1303** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера купольная типа Dahua DH-IPC-HDW3241EM-S-S2-DTK, объектив 6 мм, 2МП с ИК подсветкой**	**шт.**	**1**	**125 779**	**125 779**
52	**248-402-1902** ***СпрСЦ 09.2024***	**Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, миниатюрная, TR-D2221WDIR4 v1, объектив 2,8 мм, 2 Мп**	**шт.**	**10**	**107 667**	**1 076 670**
53	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи**	**шт.**	**1**	**36 228**	**36 228**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
53.2		машины и механизмы			3 297	3 297
		в том числе оплата труда машинистов			777	777
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 521	3 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
53.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
53.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
53.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
54	**248-404-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149 554**	**149 554**

1	2	3	4	5	6	7
55	**248-404-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий Dahua на 6Тб**	**шт.**	**2**	**61 879**	**123 758**
56	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 151**	**64 151**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			56 324	56 324
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	30 967
56.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 904	56 324
56.2		машины и механизмы			5 373	5 373
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	1 266
56.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 521	5 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
56.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
56.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
56.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
56.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
56.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
56.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200 964	4
56.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
56.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
56.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
56.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
56.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
56.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
57	**248-306-0901** ***СпрСЦ 09.2024***	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
58	**6125-1101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т**	**шт.**	**1**	**46 344**	**46 344**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			35 735	35 735
		в том числе оплата труда рабочих			19 648	19 648
58.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 214	35 735
58.2		машины и механизмы			10 196	10 196
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	3 121
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 314	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 879*	*1 768*
58.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 243	4 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 715*	*1 353*
58.3		материалы, изделия и конструкции			413	413
58.3.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
58.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 410 554	14
58.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	1 092	220
59	**248-404-0214** *РСНБ РК 2022*	**Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"**	**шт.**	**1**	**314 456**	**314 456**
		Кабельные изделия и провода				
60	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**454**	**309**	**140 286**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			292	132 568
		в том числе оплата труда рабочих			142	64 468
60.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,2866	5 036	132 379
60.2		машины и механизмы			1	454
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,63868	23	130
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098064	12 814	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*3 879*	*38*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	8 243	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 715*	*27*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,688976	22	235
60.3		материалы, изделия и конструкции			16	7 264
60.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,816	2 250	4 086
60.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9534	1 186	1 131
60.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7264	3 256	2 365
61	**243-304-0129** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG**	**м**	**467,62**	**100**	**46 762**
62	**243-304-0130** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan combi U/UTP2 Cat5e + 2x0,75**	**м**	**5**	**110**	**550**
		Материалы				
63	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**454**	**1 121**	**508 934**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 095	497 130
		в том числе оплата труда рабочих			533	241 982
63.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,5156	4 944	496 949
63.2		машины и механизмы			5	2 270
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,23864	20	265
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,798616	42	748
63.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29,4192	23	677
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147096	8 243	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147096*	*2 715*	*40*
63.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,1934	22	620
63.3		материалы, изделия и конструкции			21	9 534
63.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,172	1 186	9 692

1	2	3	4	5	6	7
64	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**467,62**	**81**	**37 877**
	Раздел 4.	**Система единого времени**				**1248024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319 783
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*160 055*
		машины и механизмы	тенге			1 167
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 887
		оборудование	тенге			696 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
65	**6125-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**17 560**	**17 560**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			17 531	17 531
		в том числе оплата труда рабочих			9 639	9 639
65.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 513	17 531
65.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
65.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
65.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
66	**518-203-0102** *СпрСЦ 09.2024*	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238 814**
67	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 554**	**4 554**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 467	4 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	2 456
67.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 214	4 467
67.2		машины и механизмы			87	87
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
68	**518-203-0301** *СпрСЦ 09.2024*	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**1**	**10 343**	**10 343**
69	**6125-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**5**	**9 656**	**48 280**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 625	48 125
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	26 460
69.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 540	48 124
69.2		материалы, изделия и конструкции			31	155

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05	175	9
69.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	18
69.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
70	**518-203-0202** *СпрСЦ 09.2024*	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**5**	**89 406**	**447 030**
71	**248-202-0410** *СпрСЦ 09.2024*	**Усилитель ITC T-6217, мощность 35 Вт**	**шт.**	**2**	**81 947**	**163 894**
72	**243-905-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**5**	**5 170**	**25 850**
		Кабельные изделия и провода				
73	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**180**	**309**	**55 620**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			292	52 560
		в том числе оплата труда рабочих			142	25 560
73.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,422	5 036	52 485
73.2		машины и механизмы			1	180
73.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2356	23	51
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12 814	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3 879*	*15*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 243	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 715*	*11*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,23792	22	93
73.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 880
73.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1 620
73.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
73.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
74	**243-305-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**м**	**185,4**	**104**	**19 282**
		Материалы				
75	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**180**	**1 121**	**201 780**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 095	197 100
		в том числе оплата труда рабочих			533	95 940
75.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,852	4 944	197 028
75.2		машины и механизмы			5	900
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,2488	20	105
75.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,05672	42	296
75.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,664	23	268
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 243	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 715*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,178	22	246
75.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 780
75.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,24	1 186	3 843
76	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**185,4**	**81**	**15 017**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-1902	Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, миниатюрная, TR-D2221WDIR4 v1, объектив 2,8 мм, 2 Мп	шт.	10	107 667	1 076 670
2	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
3	248-404-0214	Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"	шт.	1	314 456	314 456
4	248-302-0231	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о	шт.	34	8 184	278 256
5	248-102-1215	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 47U, размерами 600x1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми	шт.	1	268 822	268 822
6	248-403-0703	Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт	шт.	1	179 890	179 890
7	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	2	85 025	170 050
8	248-202-0410	Усилитель ITC T-6217, мощность 35 Вт	шт.	2	81 947	163 894
9	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149 554	149 554
10	248-402-1303	IP видеокамера купольная типа Dahua DH-IPC-HDW3241EM-S-S2-DTK, объектив 6 мм, 2МП с ИК подсветкой	шт.	1	125 779	125 779
11	248-404-0310	Диск жесткий Dahua на 6Тб	шт.	2	61 879	123 758
12	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
13	248-303-1102	Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ	шт.	1	122 968	122 968
14	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	1 028,97	81	83 346,57
15	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	2	39 608	79 216
16	248-306-0396	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	1	64 142	64 142
17	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	561,35	104	58 380,4
18	248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	1	48 018	48 018

1	2	3	4	5	6	7
19	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47 844	47 844
20	243-304-0129	Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG	м	467,62	100	46 762
21	248-102-3702	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	2	17 913	35 826
22	248-102-2803	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	31 144	31 144
23	248-303-1304 *СпрСЦ 09.2024*	Модуль преобразования интерфейсов модели MC-V-DIN /ИЗ-1/	шт.	1	30 868	30 868
24	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 499	28 662,48
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23,5469	1 186	27 926,62
26	247-214-1803	Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic	шт.	5	5 575	27 875
27	248-102-2602	Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	2	13 833	27 666
28	248-102-3704	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	26 895	26 895
29	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	4	6 564	26 256
30	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	5	5 170	25 850
31	248-102-3504	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	24 677	24 677
32	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	6	3 997	23 982
33	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	7	3 258	22 806
34	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	3 093	12 372
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,996	2 250	8 991
36	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	1	8 749	8 749
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6039	3 256	5 222,3
38	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8 349	4 174,5
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000528	6 325 216	3 339,71
40	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50	2 500
41	243-906-2508 *СпрСЦ 09.2024*	Разъем RJ45	шт.	5	411	2 055
42	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,22	1 251	1 526,22
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156	954 056	1 488,33
44	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234,43
45	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	16	70	1 120
46	243-304-0130	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan combi U/UTP2 Cat5e + 2x0,75	м	5	110	550
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1	4 837	483,7
48	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,4	809	323,6

1	2	3	4	5	6	7
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	308,5
50	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230,08
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	1 092	220,37
52	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
53	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
54	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000725	1 576 025	114,26
55	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00252	35 730	90,04
56	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,006	10 935	65,61
57	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	60,59
58	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	246	36,9
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	25,8
60	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,1	211	21,1
61	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	200 964	20,1
62	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 410 554	14,11
63	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	0,05	175	8,75
64	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
65	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 441 043**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-203-0202 *СпрСЦ 09.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	5	89 406	447 030
2	518-203-0102 *СпрСЦ 09.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	238 814	238 814
3	518-203-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	1	10 343	10 343
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**696 187**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 137 229,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-5'Система видеонаблюдения,пожарная сигнализация,часофикация'РП 05-2023-СВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РМ20)(РС316045)*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	П2 Основное оборудование*
6	У6125-0601-0701'1+1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0234'1+1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
8	У6125-0202-0206'1+2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0396'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
10	С1248-306-0343'2''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.*
11	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
13	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
14	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
15	У6125-0409-0107'1''Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля'шт.*
16	С1248-303-1102'1''Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ'шт.*
17	У6125-0601-0202'4+34''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении'шт.*
18	С1248-302-0536'4''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
19	С1248-302-0231'34''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о'шт.*
20	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
21	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
22	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных,пусковых концентратор блок линейный'шт.*
23	С1248-306-0829'1''Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный'шт.*
24	У6125-0601-0304'1''Монтаж устройства ультразвукового преобразователь (излучатель или приемник),комплект'шт.*
25	С1248-303-1304'1''Модуль преобразования интерфейсов модели MC-V-DIN /ИЗ-1/'шт.*
26	П2 Кабельные изделия и провода*
27	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'205''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-305-0401'205.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
29	П2 Материалы*
30	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'205''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
31	С1243-907-0101'205.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
32	ПР Оповещение при пожаре*
33	У6125-0601-0601'7+3''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
34	С1248-304-0302'3''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
35	С1248-304-0201'7''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	П2 Кабельные изделия и провода*
37	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'160''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
38	С1243-305-0401'160.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
39	П2 Материалы*
40	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'160''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
41	С1243-907-0101'160.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
42	Р Оборудование СКС*
43	П2Основное оборудование*
44	У6401-0303-0306'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на полу,высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
45	С1248-102-1215'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 47U, размерами 600х1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми'шт.*
46	У6125-0105-0207'2''Монтаж в шкафу,кроссировка'шт.*
47	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
48	У6125-0301-0104'2''Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки'шт.*
49	С1248-102-3702'2''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
50	С1248-102-2503'6''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
51	У6125-1101-0701'2+1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
52	С1248-102-2602'2''Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг'шт.*
53	С1248-102-3504'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
54	С1248-102-2803'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт.*
55	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
56	С1248-102-3704'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
57	С1243-906-2508'5''Разъем RJ45 'шт.*
58	У6119-0402-0102(РМ296168)'5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
59	С1247-214-1803'5''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic'шт.*
60	Р Система видеонаблюдения*
61	П2 Основное оборудование*
62	У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
63	С1248-403-0703'1''Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR4216-4KS2/L-DTK, 16 каналов, поддержка 2 дисков до 16 терабайт'шт.*
64	У6125-0801-0101'1+10''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
65	С1248-402-1303'1''IP видеокамера купольная типа Dahua DH-IPC-HDW3241EM-S-S2-DTK, объектив 6 мм, 2МП с ИК подсветкой'шт.*
66	С1248-402-1902'10''Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, миниатюрная, TR-D2221WDIR4 v1, объектив 2,8 мм, 2 Мп'шт.*
67	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
68	С1248-404-0405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1248-404-0310'2''Диск жесткий Dahua на 6Тб'шт.*
70	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
71	С1248-306-0901'1''ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.*
72	У6125-1101-0203'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т'шт.*
73	С1248-404-0214'1''Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"'шт.*
74	П2 Кабельные изделия и провода*
75	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'454''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
76	С1243-304-0129'454.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки LC3-C5E04-139 U/UTP kat5E 4x2x24AWG'м*
77	С1243-304-0130'5''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan combi U/UTP2 Cat5e + 2x0,75'м*
78	П2 Материалы*
79	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'454''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
80	С1243-907-0101'454.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
81	Р Система единого времени*
82	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
83	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
84	У6125-1101-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования'шт.*
85	518-203-0301'1''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*
86	У6125-0602-0201'5''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
87	518-203-0202'5''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
88	С1248-202-0410'2''Усилитель ITC T-6217, мощность 35 Вт'шт.*
89	С1243-905-0102'5''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
90	П2 Кабельные изделия и провода*
91	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'180''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
92	С1243-305-0401'180.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
93	П2 Материалы*
94	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'180''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
95	С1243-907-0101'180.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
96	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Спорткомплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование, мебель и инвентарь
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость **31074,588** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31074588**
		ИЗ НИХ:				
		оборудование	тенге			31 074 588
		Раздел 1. 1-ый этаж				**31074588**
		ИЗ НИХ:				
		оборудование	тенге			31 074 588
		Вестибюль сан. узел - 2 шт., сан. узел МГН				
1	521-402-0301003 521-402-0301003 *СпрСЦ 09.2024*	**Диван,модель Кулагер "2" ,Длина: 1590 мм,ширина: 900 мм,высота до сидения: 650 мм,посадочных мест: 2,материал: обивка - эко-кожа,наполнитель: поролон,синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142 020**
2	521-101-0304001 521-101-0304001 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**Диспенсер для воды; Э1ф220в; 1,0кВт**	**шт.**	**1**	**98 051**	**98 051**
3	522-101-1206001 522-101-1206001 *СпрСЦ 09.2024*	**Стол однотумбовый 1200х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**41 657**	**41 657**
4	522-101-1227001 522-101-1227001 *СпрСЦ 09.2024*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**2**	**54 473**	**108 946**

1	2	3	4	5	6	7
5	521-103-0301002 521-103-0301002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов 800x450x2000	шт.	1	45 864	45 864
6	522-101-1229004 522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800x450x1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
7	522-101-1302001 522-101-1302001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	2	562 491	1 124 982
8	522-201-0502001 522-201-0502001 *СпрСЦ 09.2024*	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	1	8 588	8 588
9	522-101-1308001 522-101-1308001 *СпрСЦ 09.2024*	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	3	36 207	108 621
10	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446 339	892 678
11	521-108-0507001 521-108-0507001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм	шт.	1	54 250	54 250
		Раздевалка мужская,раздевалка женская,душевые - 2шт,сан.узлы -2 шт				
12	522-101-1310001 522-101-1310001 *СпрСЦ 09.2024*	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа	шт.	2	8 905	17 810
13	522-101-1003002 522-101-1003002 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200x23x30см	шт.	4	15 179	60 716
14	521-101-0605001 521-101-0605001 *СпрСЦ 09.2024*	Вешалка для полотенец 600x150x600 (5 крючков)	шт.	12	16 491	197 892
15	522-101-1229007 522-101-1229007 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 4-х секционный 1200x400x1450 мм	шт.	48	110 502	5 304 096
16	522-101-1309001 522-101-1309001 *СпрСЦ 09.2024*	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	4	15 641	62 564
17	522-201-0502001 522-201-0502001 *СпрСЦ 09.2024*	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	4	8 588	34 352
		Спортивный зал по игровым видам				
18	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	132	10 512	1 387 584
19	522-101-1003007 522-101-1003007 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200x24x30см	шт.	7	20 593	144 151
		Баскетбол				

1	2	3	4	5	6	7
20	522-101-1074001 522-101-1074001 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный 1200х800см из влагостойкой фанеры	шт.	1	18 750	18 750
21	522-101-1074002 522-101-1074002 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры	шт.	1	38 393	38 393
22	522-101-1016001 522-101-1016001 *СпрСЦ 09.2024*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	20	7 143	142 860
		Волейбол				
23	522-101-1055001 522-101-1055001 *СпрСЦ 09.2024*	Вышка судейская	шт.	1	50 000	50 000
24	522-101-1053001 522-101-1053001 *СпрСЦ 09.2024*	Стойка волейбольная универсальная	шт.	1	33 929	33 929
25	522-101-1017001 522-101-1017001 *СпрСЦ 09.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	15	5 357	80 355
		Мини-футбол				
26	522-101-1044001 522-101-1044001 *СпрСЦ 09.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
27	522-101-1018001 522-101-1018001 *СпрСЦ 09.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	12	6 696	80 352
		Инвентарная				
28	522-103-0167002 522-103-0167002 *СпрСЦ 09.2024*	Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1	шт.	2	92 710	185 420
29	522-101-1034001 522-101-1034001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4	193 394	773 576
30	522-103-0167001 522-103-0167001 *СпрСЦ 09.2024*	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	2	103 980	207 960
31	522-101-1217031 522-101-1217031 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	1	22 321	22 321
		Тренерская мужская, тренерская женская, сан.узел - 2 шт., душевая - 2 шт.				
32	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	6	10 512	63 072
33	521-101-0304001 521-101-0304001 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Диспенсер для воды; Э1ф220в; 1,0кВт	шт.	2	98 051	196 102

1	2	3	4	5	6	7
34	521-208-0102007 521-208-0102007 *СпрСЦ 09.2024*	Табурет подъемно-поворотный, регулируемый по высоте, сиденье из фанеры, поролон, обтянутое кож.зам	шт.	2	55 595	111 190
35	521-103-0301002 521-103-0301002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	2	45 864	91 728
36	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446 339	892 678
37	521-101-0605001 521-101-0605001 *СпрСЦ 09.2024*	Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)	шт.	2	16 491	32 982
38	522-101-1229004 522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	2	53 571	107 142
		Кабинет врача				
39	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	8	10 512	84 096
40	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
41	522-103-0704 522-103-0704 *СпрСЦ 09.2024 прим*	Весы медицинские,Э1ф,220в,15Вт,50Гц ВЭН-150	шт.	1	105 084	105 084
42	527-114-0206001 527-114-0206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол врача 1500х600х750 мм	шт.	1	79 148	79 148
43	522-101-1219001 522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10 512
44	522-101-1217031 522-101-1217031 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	1	22 321	22 321
45	526-301-0115002 526-301-0115002 *СпрСЦ 09.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 30. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 60-90 $м^2$. Объем производительности 107 $м^3$ за час.	шт.	1	66 250	66 250
46	522-101-1229005 522-101-1229005 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	1	44 643	44 643
47	525-201-0801001 525-201-0801001 *СпрСЦ 09.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
48	521-103-0301003 521-103-0301003 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов 600х450х1800	шт.	1	44 643	44 643

1	2	3	4	5	6	7
49	523-301-0202001 523-301-0202001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59 790
50	525-201-0104002 525-201-0104002 *СпрСЦ 09.2024*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
		Тренировочный зал бокса				
51	522-101-1003007 522-101-1003007 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	5	20 593	102 965
52	522-101-1001004 522-101-1001004 *СпрСЦ 09.2024*	Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота	шт.	2	34 821	69 642
53	522-201-0502001 522-201-0502001 *СпрСЦ 09.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588	8 588
54	522-101-1089001 522-101-1089001 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Ринг боксерский 4000х4000 на растяжках	шт	1	1 273 163	1 273 163
55	522-101-1082003 522-101-1082003 *СпрСЦ 09.2024*	Мешок боксерский ТВХ-18. Размер мешка: 180 х 40 см. Вес мешка: 65-75 кг. Материал: натуральная кожа 2.5 мм и ПВХ	шт.	2	121 736	243 472
56	522-101-1084002 522-101-1084002 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Подушка настенная для тренировки боксеров	шт.	3	155 517	466 551
57	522-101-1063008 522-101-1063008 *СпрСЦ 09.2024*	Ковер борцовский трехцветный 6000х6000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м^3	комплект	3	3 315 643	9 946 929
58	522-101-1063003 522-101-1063003 *СпрСЦ 09.2024*	Мат гимнастический RA-200. Размеры 2х1х0,1м. Материал кожзам	шт.	72	55 055	3 963 960
59	522-101-1003011 522-101-1003011 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая с металлическими опорами TSF-9253. Длина скамейки 3000 мм, ширина 240мм, высота 340мм	шт.	8	79 983	639 864
60	522-101-1009007 522-101-1009007 *СпрСЦ 09.2024*	Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м	пара	1	35 977	35 977
61	522-101-1005004 522-101-1005004 *СпрСЦ 09.2024*	Канат для лазанья RA-500 х/б 5м Ф 40 мм. Длина: 5 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа	шт.	2	50 367	100 734

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1063008 *СпрСЦ 09.2024*	Ковер борцовский трехцветный 6000х6000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м^3	комплект	3	3 315 643	9 946 929
2	522-101-1229007 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм	шт.	48	110 502	5 304 096
3	522-101-1063003 *СпрСЦ 09.2024*	Мат гимнастический RA-200. Размеры 2х1х0,1м. Материал кожзам	шт.	72	55 055	3 963 960
4	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	5	446 339	2 231 695
5	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	147	10 512	1 545 264
6	522-101-1089001 *СпрСЦ 09.2024*	Ринг боксерский 4000х4000 на растяжках	шт	1	1 273 163	1 273 163
7	522-101-1302001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф металлический BM 1260KL	шт.	2	562 491	1 124 982
8	522-101-1034001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	4	193 394	773 576
9	522-101-1003011 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая с металлическими опорами TSF-9253. Длина скамейки 3000 мм, ширина 240мм, высота 340мм	шт.	8	79 983	639 864
10	522-101-1084002 *СпрСЦ 09.2024*	Подушка настенная для тренировки боксеров	шт.	3	155 517	466 551
11	521-101-0304001 *СпрСЦ 09.2024*	Диспенсер для воды; Э1ф220в; 1,0кВт	шт.	3	98 051	294 153
12	522-101-1003007 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	12	20 593	247 116
13	522-101-1082003 *СпрСЦ 09.2024*	Мешок боксерский ТВХ-18. Размер мешка: 180 х 40 см. Вес мешка: 65-75 кг. Материал: натуральная кожа 2.5 мм и ПВХ	шт.	2	121 736	243 472
14	521-101-0605001 *СпрСЦ 09.2024*	Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)	шт.	14	16 491	230 874

1	2	3	4	5	6	7
15	522-103-0167001 *СпрСЦ 09.2024*	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	2	103 980	207 960
16	522-103-0167002 *СпрСЦ 09.2024*	Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1	шт.	2	92 710	185 420
17	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	3	53 571	160 713
18	525-201-0801001 *СпрСЦ 09.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
19	522-101-1016001 *СпрСЦ 09.2024*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	20	7 143	142 860
20	521-402-0301003 *СпрСЦ 09.2024*	Диван,модель Кулагер "2".Длина: 1590 мм,ширина: 900 мм,высота до сидения: 650 мм,посадочных мест: 2,материал: обивка - эко-кожа,наполнитель: поролон,синтепон	шт.	1	142 020	142 020
21	521-103-0301002 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	3	45 864	137 592
22	521-208-0102007 *СпрСЦ 09.2024*	Табурет подъемно-поворотный, регулируемый по высоте, сиденье из фанеры, поролон, обтянутое кож.зам	шт.	2	55 595	111 190
23	522-101-1227001 *СпрСЦ 09.2024*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	2	54 473	108 946
24	522-101-1308001 *СпрСЦ 09.2024*	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	3	36 207	108 621
25	522-103-0704 *СпрСЦ 09.2024*	Весы медицинские,Э1ф,220в,15Вт,50Гц ВЭН-150	шт.	1	105 084	105 084
26	522-101-1005004 *СпрСЦ 09.2024*	Канат для лазанья RA-500 х/б 5м Ф 40 мм. Длина: 5 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа	шт.	2	50 367	100 734
27	522-101-1017001 *СпрСЦ 09.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	15	5 357	80 355
28	522-101-1018001 *СпрСЦ 09.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	12	6 696	80 352
29	527-114-0206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол врача 1500х600х750 мм	шт.	1	79 148	79 148
30	522-101-1044001 *СпрСЦ 09.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
31	522-101-1001004 *СпрСЦ 09.2024*	Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота	шт.	2	34 821	69 642
32	526-301-0115002 *СпрСЦ 09.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 30. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 60-90 $м^2$. Объем производительности 107 $м^3$ за час.	шт.	1	66 250	66 250
33	522-101-1309001 *СпрСЦ 09.2024*	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	4	15 641	62 564
34	522-101-1003002 *СпрСЦ 09.2024*	Скамья гимнастическая 200х23х30см	шт.	4	15 179	60 716

1	2	3	4	5	6	7
35	523-301-0202001 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59 790
36	521-108-0507001 *СпрСЦ 09.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм	шт.	1	54 250	54 250
37	522-201-0502001 *СпрСЦ 09.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	6	8 588	51 528
38	522-101-1055001 *СпрСЦ 09.2024*	Вышка судейская	шт.	1	50 000	50 000
39	522-101-1229005 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	1	44 643	44 643
40	521-103-0301003 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для документов 600х450х1800	шт.	1	44 643	44 643
41	522-101-1217031 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	2	22 321	44 642
42	522-101-1206001 *СпрСЦ 09.2024*	Стол однотумбовый 1200х650х750 мм	шт.	1	41 657	41 657
43	522-101-1074002 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры	шт.	1	38 393	38 393
44	522-101-1009007 *СпрСЦ 09.2024*	Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м	пара	1	35 977	35 977
45	522-101-1053001 *СпрСЦ 09.2024*	Стойка волейбольная универсальная	шт.	1	33 929	33 929
46	525-201-0104002 *СпрСЦ 09.2024*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
47	522-101-1074001 *СпрСЦ 09.2024*	Щит баскетбольный 1200х800см из влагостойкой фанеры	шт.	1	18 750	18 750
48	522-101-1310001 *СпрСЦ 09.2024*	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа	шт.	2	8 905	17 810
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**31 074 588**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 074 588**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В2+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'2-1'Спорткомплекс'РП'2'2-1-6'Технологическое оборудование, мебель и инвентарь'ТХ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р 1-ый этаж*
4	П2 Вестибюль сан. узел - 2 шт., сан. узел МГН*
5	521-402-0301003'1''Диван,модель Кулагер "2".Длина: 1590 мм,ширина: 900 мм,высота до сидения: 650 мм,посадочных мест: 2,материал: обивка - эко-кожа,наполнитель: поролон,синтепон'шт.*
6	521-101-0304001 прим.'1''Диспенсер для воды; Э1ф220в; 1,0кВт'шт.*
7	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750 мм'шт.*
8	522-101-1227001'2''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
9	521-103-0301002'1''Шкаф для документов 800х450х2000'шт.*
10	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
11	522-101-1302001'2''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
12	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
13	522-101-1308001'3''Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин'шт.*
14	521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
15	521-108-0507001'1''Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм'шт.*
16	П2 Раздевалка мужская,раздевалка женская,душевые - 2шт,сан.узлы -2 шт*
17	522-101-1310001'2''Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа'шт.*
18	522-101-1003002'4''Скамья гимнастическая 200х23х30см'шт.*
19	521-101-0605001'12''Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)'шт.*
20	522-101-1229007'48''Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм'шт.*
21	522-101-1309001'4''Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин'шт.*
22	522-201-0502001'4''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
23	П2 Спортивный зал по игровым видам*
24	522-101-1219001'132''Стул полумягкий'шт.*
25	522-101-1003007'7''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
26	П2 Баскетбол*
27	522-101-1074001'1''Щит баскетбольный 1200х800см из влагостойкой фанеры'шт.*
28	522-101-1074002'1''Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры'шт.*
29	522-101-1016001'20''Мяч баскетбольный Spalding TF1000'шт.*
30	П2 Волейбол*
31	522-101-1055001'1''Вышка судейская'шт.*
32	522-101-1053001'1''Стойка волейбольная универсальная'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	522-101-1017001'15''Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W'шт.*
34	П2 Мини-футбол*
35	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2х3м)'шт.*
36	522-101-1018001'12''Футбольный мяч Select №5'шт.*
37	П2 Инвентарная*
38	522-103-0167002'2''Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1'шт.*
39	522-101-1034001'4''Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм'шт.*
40	522-103-0167001'2''Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)'шт.*
41	522-101-1217031'1''Стол письменный 1000х600х750 мм'шт.*
42	П2 Тренерская мужская, тренерская женская, сан.узел - 2 шт., душевая - 2 шт.*
43	522-101-1219001'6''Стул полумягкий'шт.*
44	521-101-0304001 прим.'2''Диспенсер для воды; Э1ф220в; 1,0кВт'шт.*
45	521-208-0102007'2''Табурет подъемно-поворотный, регулируемый по высоте, сиденье из фанеры, поролон, обтянутое кож.зам'шт.*
46	521-103-0301002'2''Шкаф для документов 800х450х2000'шт.*
47	521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
48	521-101-0605001'2''Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)'шт.*
49	522-101-1229004'2''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
50	П2 Кабинет врача*
51	522-101-1219001'8''Стул полумягкий'шт.*
52	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
53	522-103-0704 прим'1''Весы медицинские,Э1ф,220в,15Вт,50Гц ВЭН-150'шт.*
54	527-114-0206001'1''Стол врача 1500х600х750 мм'шт.*
55	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
56	522-101-1217031'1''Стол письменный 1000х600х750 мм'шт.*
57	526-301-0115002'1''Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 30. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 60-90 $м^2$. Объем производительности 107 $м^3$ за час.'шт.*
58	522-101-1229005'1''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
59	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
60	521-103-0301003'1''Шкаф для документов 600х450х1800'шт.*
61	523-301-0202001'1''Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм'шт.*
62	525-201-0104002'1''Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360'шт.*
63	П2 Тренировочный зал бокса*
64	522-101-1003007'5''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
65	522-101-1001004'2''Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота'шт.*
66	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
67	522-101-1089001 прим.'1''Ринг боксерский 4000х4000 на растяжках'шт*
68	522-101-1082003'2''Мешок боксерский ТВХ-18. Размер мешка: 180 х 40 см. Вес мешка: 65-75 кг. Материал: натуральная кожа 2.5 мм и ПВХ'шт.*
69	522-101-1084002 прим.'3''Подушка настенная для тренировки боксеров'шт.*
70	522-101-1063008'3''Ковер борцовский трехцветный 6000х6000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/$м^3$'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	522-101-1063003'72''Мат гимнастический RA-200. Размеры 2х1х0,1м. Материал кожзам'шт.*
72	522-101-1003011'8''Скамья гимнастическая с металлическими опорами TSF-9253. Длина скамейки 3000 мм, ширина 240мм, высота 340мм'шт.*
73	522-101-1009007'1''Кольца гимнастические в комплекте с тросом 2м'пара*
74	522-101-1005004'2''Канат для лазанья RA-500 х/б 5м Ф 40 мм. Длина: 5 м, диаметр: 40 мм. Материал: хлопчатобумажная пряжа'шт.*
75	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**22291,430**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2168,327	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,443	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**22291430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 888 894
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*921 965*
		машины и механизмы	тенге			968 209
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*279 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 922 433
		оборудование	тенге			10 511 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
Раздел 1.		**Сети 10кВ.**				**4736296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559 602
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*273 061*
		машины и механизмы	тенге			310 384
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 637 326
		оборудование	тенге			228 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		

1	2	3	4	5	6	7
		К10-1.2с -1кт.				
1	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка	опора	1	56 041	56 041
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
1.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	86 683	173 366
3	252-207-0532 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	32 977	98 931
4	252-207-0211 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	3	8 269	24 807
5	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)	т	0,00958	1 158 996	11 103
6	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,76144	1 092	831
7	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)	т	0,00095	1 158 996	1 101
8	252-207-1010 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	3 615	32 535
9	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	589	5 301
10	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 226	3 678
11	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42 885
12	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	31 953	95 859

1	2	3	4	5	6	7
13	**1133-0208-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**1**	**25 559**	**25 559**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 255	23 255
		в том числе оплата труда рабочих			11 386	11 386
13.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7304	4 916	23 255
13.2		машины и механизмы			1 959	1 959
		в том числе оплата труда машинистов			645	645
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 243	1 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 715*	*645*
13.3		материалы, изделия и конструкции			345	345
13.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
13.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
13.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	602 024	18
13.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
14	**252-207-1731** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/**	**шт.**	**3**	**17 593**	**52 779**
15	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**3**	**2 674**	**8 022**
16	**6401-0201-2207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**99 688**	**99 688**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			35 463	35 463
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 576	35 463
16.2		машины и механизмы			64 151	64 151
		в том числе оплата труда машинистов			21 370	21 370
16.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,519	9 738	63 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,519*	*3 246*	*21 161*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 814	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 879*	*123*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 243	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
16.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
16.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
16.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
16.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14

1	2	3	4	5	6	7
17	243-903-0823 *РСНБ РК 2022 прим.*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией,наружной установки,напряжение 10 кВ,с болтовыми соединителями,со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М	шт.	1	121 888	121 888
18	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15	8 442	126 630
		П10-1.2с - 1шт				
19	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	27 228	27 228
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 949	15 949
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7 809
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 826	15 949
19.2		машины и механизмы			10 356	10 356
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	3 406
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 799	8 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 243	1 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
19.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
20	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	92 141	92 141
21	252-301-0901 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	1	33 515	33 515
22	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
23	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	1	589	589
24	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	17 744	53 232
25	252-207-2111 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	6	35 610	213 660
26	252-207-0525 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	3	8 200	24 600
		УА10-1.2с - 1шт				
27	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	56 041	56 041
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
27.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
27.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
28	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**92 141**	**184 282**
29	**252-301-0906** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**1**	**110 355**	**110 355**
30	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 543**	**12 715**
31	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**589**	**2 945**
32	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
33	**252-207-2111** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	**комплект**	**2**	**35 610**	**71 220**
34	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
35	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
36	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**31 953**	**191 718**
37	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8 916**
38	**252-108-0601** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разрядник SDI 10.2**	**шт.**	**3**	**40 523**	**121 569**
39	**6401-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**14 068**	**14 068**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 821	11 821
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
39.2		машины и механизмы			1 712	1 712
		в том числе оплата труда машинистов			516	516

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0424	8 802	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 273*	*96*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 814	815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 879*	*247*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 243	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 715*	*173*
39.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
39.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
40	**252-207-3415** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник мачтовый типа SZ24 однофазный**	**шт.**	**1**	**177 875**	**177 875**
41	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**1 288**	**57 960**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			916	41 220
		в том числе оплата труда рабочих			446	20 070
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 399	41 205
41.2		машины и механизмы			41	1 845
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49301	306	457
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06678	12 814	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 879*	*259*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 243	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 715*	*181*
41.3		материалы, изделия и конструкции			331	14 895
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1 293	1 164
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
41.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0414	324 246	13 424
42	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 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**	**км линии**	**0,102**	**573 886**	**58 536**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			301 547	30 758
		в том числе оплата труда рабочих			147 628	15 058
42.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,629176	5 464	30 758
42.2		машины и механизмы			267 514	27 286
		в том числе оплата труда машинистов			66 649	6 798
42.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,43208	12 566	17 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43208*	*2 715*	*3 888*
42.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7567992	8 845	6 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7567992*	*2 715*	*2 055*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3150576	8 243	2 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150576*	*2 715*	*855*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	492
42.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0102	2 233	23
42.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000061	77 199	0
42.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000224	602 024	14
42.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3468	558	194
42.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000357	717 966	256
42.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0051	1 103	6
43	**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**	**км**	**306**	**437**	**133 722**
44	**247-204-1820** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Индикаторы короткого замыкания ИКЗ-3**	**шт.**	**1**	**5 876**	**5 876**
		Установка разъеденителя на ответвительной анкернойопоре в сторону ответления в комплекте				
45	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 041**	**56 041**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
45.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
45.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
45.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
45.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
45.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
45.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
45.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
45.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
45.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
45.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
46	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**92 141**	**184 282**
47	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 810**	**22 810**
48	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4 332**

1	2	3	4	5	6	7
49	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**18 370**	**36 740**
50	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2 737**	**2 737**
51	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 306**	**3 306**
52	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 985**	**5 955**
53	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 985**	**1 985**
54	**252-301-1467** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**4,5**	**1 255**	**5 648**
55	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3 725**	**7 450**
56	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
57	**252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**2**	**71**	**142**
58	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**3**	**343**	**1 029**
59	**6401-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**266 164**	**266 164**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			189 138	189 138
		в том числе оплата труда рабочих			92 093	92 093
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 576	189 138
59.2		машины и механизмы			53 495	53 495
		в том числе оплата труда машинистов			14 367	14 367
59.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,3318	8 802	46 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3318*	*2 273*	*12 119*
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 814	1 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 879*	*493*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 243	1 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 715*	*345*
59.2.5	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,5194	6 593	3 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5194*	*2 715*	*1 410*
59.3		материалы, изделия и конструкции			23 531	23 531
59.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	82 757	497
59.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00258	954 056	2 461
59.3.3	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780
59.3.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398	96
59.3.5	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,001	1 729	2
59.3.6	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6,4	1 445	9 248

1	2	3	4	5	6	7
59.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 234	4 319
59.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	446 520	4 465
59.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
59.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017	859 926	1 462
60	**515-201-0506** *СпрСЦ 09.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**1**	**228 982**	**228 982**
61	**252-206-0501** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 374**	**8 244**
62	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,72**	**1 092**	**786**
		Опора ж/б ответвительная анкерная в комплекте -ОА10-1				
63	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 041**	**56 041**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
63.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
63.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
63.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
63.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
63.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
63.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
63.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
63.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
63.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
63.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
64	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**92 141**	**184 282**
65	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**8 915**	**17 830**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 010	10 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	4 906
65.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 098	10 021
65.2		машины и механизмы			3 905	7 810

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 194	2 388
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 814	6 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 879*	*2 095*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 243	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
66	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 393**	**26 786**
67	**252-207-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**20 341**	**40 682**
68	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 351**	**4 702**
69	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 454**	**13 454**
70	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**12 765**	**12 765**
71	**252-301-1467** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**1,7**	**1 255**	**2 134**
72	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**7**	**3 725**	**26 075**
73	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**7**	**66**	**462**
74	**252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**7**	**71**	**497**
75	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**9**	**343**	**3 087**
76	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**665**	**1 330**
77	**252-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280**	**шт.**	**3**	**40 523**	**121 569**
78	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**2**	**1 226**	**2 452**
79	**261-404-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Серьги ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**376**	**376**
80	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 422**	**10 422**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 459	4 459
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	2 184
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5 098	4 460
80.2		машины и механизмы			5 963	5 963
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	1 960
80.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	11 799	5 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 879*	*1 843*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*

1	2	3	4	5	6	7
81	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**18,9**	**360**	**6 804**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			25	472
		в том числе оплата труда рабочих			12	227
81.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12096	3 949	478
81.2		машины и механизмы			335	6 331
		в том числе оплата труда машинистов			88	1 663
81.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,5098918	12 432	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5098918*	*3 246*	*1 655*
82	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**18,9**	**64**	**1 210**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			64	1 209
		в том числе оплата труда машинистов			16	302
82.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0775656	15 611	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0775656*	*3 879*	*301*
83	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,3**	**14 674**	**92 446**
84	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**31**	**741**	**22 971**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			355	11 005
		в том числе оплата труда рабочих			173	5 363
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9716	5 576	10 994
84.2		машины и механизмы			386	11 966
		в том числе оплата труда машинистов			121	3 751
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,568478	12 814	7 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568478*	*3 879*	*2 205*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,568478	8 243	4 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568478*	*2 715*	*1 543*
85	**213-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,028**	**85 700**	**2 400**
86	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**29**	**1 084**	**31 436**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			650	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			317	9 193
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3814	5 576	18 855
86.2		машины и механизмы			388	11 252
		в том числе оплата труда машинистов			105	3 045

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,989828	8 802	8 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989828*	*2 273*	*2 250*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,989828	25	25
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,119886	12 814	1 536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119886*	*3 879*	*465*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119886	8 243	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119886*	*2 715*	*325*
86.3		материалы, изделия и конструкции			46	1 334
86.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002784	2 313	6
86.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0174	1 293	23
86.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00029	446 520	129
86.3.4	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	0,0029	378 059	1 096
86.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17
86.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000725	859 926	62
87	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**	**1 033**	**10 330**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			591	5 910
		в том числе оплата труда рабочих			288	2 880
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 576	5 911
87.2		машины и механизмы			368	3 680
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
87.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	8 802	2 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 273*	*723*
87.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	25	8
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	12 814	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*3 879*	*160*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 243	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 715*	*112*
87.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
87.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3
87.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337
87.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
87.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
87.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
87.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
87.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
88	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**	**961**	**14 415**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			591	8 865
		в том числе оплата труда рабочих			288	4 320
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 576	8 866
88.2		машины и механизмы			305	4 575
		в том числе оплата труда машинистов			81	1 215
88.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43725	8 802	3 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43725*	*2 273*	*994*
88.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43725	25	11
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	12 814	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 879*	*130*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 243	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 715*	*91*
88.3		материалы, изделия и конструкции			65	975
88.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	853	13
88.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000093	4 216 669	392
88.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
88.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	7 763 690	303
88.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	87
88.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
88.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
88.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015	1 438	22
88.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	21
89	**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**	**31**	**7 723**	**239 413**
90	**6401-0201-1607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**1**	**18 105**	**18 105**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			17 732	17 732
		в том числе оплата труда рабочих			8 634	8 634
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 576	17 732
90.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
90.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
90.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
90.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
90.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6

1	2	3	4	5	6	7
90.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
90.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
90.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
91	**243-903-8301** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF10-120-В**	**шт.**	**1**	**62 463**	**62 463**
92	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**1**	**13 540**	**13 540**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 723	5 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	2 787
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 399	5 723
92.2		машины и механизмы			726	726
		в том числе оплата труда машинистов			209	209
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	306	57
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 814	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 879*	*123*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 243	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
92.3		материалы, изделия и конструкции			7 091	7 091
92.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1 293	310
92.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
92.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0177	378 059	6 692
93	**252-207-3912** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3 762**
94	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 985**	**7 940**
95	**6401-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**15**	**301**	**4 515**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			286	4 290
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 085
95.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8505	5 036	4 283
95.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 243	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 715*	*13*
95.3		материалы, изделия и конструкции			12	180
95.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,075	2 117	159
95.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0165	1 103	18

1	2	3	4	5	6	7
96	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**15**	**6 377**	**95 655**
	Раздел 2.	**Сети 0,4кВ**				**17555134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 329 292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*648 904*
		машины и механизмы	тенге			657 825
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 285 107
		оборудование	тенге			10 282 908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
97	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**7 733**	**69 597**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 308	38 772
		в том числе оплата труда рабочих			2 145	19 305
97.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	4 835	38 772
97.2		машины и механизмы			3 425	30 825
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	9 135
97.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,22588	10 899	24 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22588*	*3 246*	*7 225*
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,235224	11 521	2 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235224*	*2 715*	*639*
97.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,065124	8 359	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 715*	*177*
97.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,260496	18	5
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,400464	8 243	3 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400464*	*2 715*	*1 087*
98	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**3,582**	**71 428**	**255 855**
99	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**115 024**	**115 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			73 900	73 900
		в том числе оплата труда рабочих			36 185	36 185
99.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 655	73 900
99.2		машины и механизмы			25 707	25 707
		в том числе оплата труда машинистов			7 118	7 118

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 354	2 720
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 814	17 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*3 879*	*5 153*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 243	5 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 715*	*1 965*
99.3		материалы, изделия и конструкции			15 417	15 417
99.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423
99.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
99.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
99.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
100	**515-102-1103** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная городского типа наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ типа КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А: IP23**	**комплект**	**1**	**4 610 770**	**4 610 770**
101	**515-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 060 105**	**1 060 105**
		ДЭС				
102	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**7 733**	**15 466**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 308	8 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 145	4 290
102.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 835	8 616
102.2		машины и механизмы			3 425	6 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	2 030
102.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	10 899	5 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 246*	*1 606*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 521	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 715*	*142*
102.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 359	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 715*	*39*
102.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	18	1
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 243	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 715*	*242*
103	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0,796**	**71 428**	**56 857**

1	2	3	4	5	6	7
104	**6401-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками,поступающая в собранном виде,масса до 0,15 т.Установка,на салазках,раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**50 587**	**50 587**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			36 850	36 850
		в том числе оплата труда рабочих			17 942	17 942
104.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 794	36 850
104.2		машины и механизмы			13 406	13 406
		в том числе оплата труда машинистов			3 502	3 502
104.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	14 476	7 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*3 246*	*1 755*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	12 814	3 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 879*	*1 028*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 243	2 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 715*	*719*
104.3		материалы, изделия и конструкции			331	331
104.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 757	331
105	**515-103-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**4 344 635**	**4 344 635**
106	**6401-0103-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**1**	**15 615**	**15 615**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			11 821	11 821
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
106.2		машины и механизмы			3 794	3 794
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 814	2 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 879*	*699*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 243	1 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 715*	*489*
107	**515-301-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -B52:C57 1шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**267 398**	**267 398**
108	**6401-0201-1702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**6**	**24 015**	**144 090**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			23 642	141 852

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	69 072
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 576	141 853
108.2		машины и механизмы			223	1 338
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 814	815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 879*	*247*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 243	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 715*	*173*
108.3		материалы, изделия и конструкции			150	900
108.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	251	226
108.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
108.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
108.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
108.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
108.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
109	**243-903-2515** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**6**	**27 127**	**162 762**
110	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**157,05**	**360**	**56 538**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			25	3 926
		в том числе оплата труда рабочих			12	1 885
110.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,00512	3 949	3 969
110.2		машины и механизмы			335	52 611
		в том числе оплата труда машинистов			88	13 820
110.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,2369577	12 432	52 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2369577*	*3 246*	*13 753*
111	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**157,05**	**64**	**10 051**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			64	10 051
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 513
111.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6445332	15 611	10 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6445332*	*3 879*	*2 500*
112	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**52,35**	**14 674**	**768 184**
113	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**715**	**1 084**	**775 060**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			650	464 750
		в том числе оплата труда рабочих			317	226 655
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,369	5 576	464 866
113.2		машины и механизмы			388	277 420
		в том числе оплата труда машинистов			105	75 075
113.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,40438	8 802	214 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,40438*	*2 273*	*55 471*
113.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,40438	25	610
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,95581	12 814	37 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95581*	*3 879*	*11 466*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,95581	8 243	24 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95581*	*2 715*	*8 025*
113.3		материалы, изделия и конструкции			46	32 890
113.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06864	2 313	159
113.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,429	1 293	555
113.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00715	446 520	3 193
113.3.4	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	0,0715	378 059	27 031
113.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29315	1 438	422
113.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017875	859 926	1 537
114	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**90**	**1 033**	**92 970**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			591	53 190
		в том числе оплата труда рабочих			288	25 920
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 576	53 195
114.2		машины и механизмы			368	33 120
		в том числе оплата труда машинистов			99	8 910
114.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,862	8 802	25 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,862*	*2 273*	*6 505*
114.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,862	25	72
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37206	12 814	4 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*3 879*	*1 443*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37206	8 243	3 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*2 715*	*1 010*
114.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
114.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	853	31
114.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 669	3 036
114.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
114.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
114.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4

1	2	3	4	5	6	7
114.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
114.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
115	**243-114-0732** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой секторный, не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х70+1х35 (мс)-1**	**м**	**45**	**2 098**	**94 410**
116	**243-115-1803** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х6 (ок)-1**	**м**	**52**	**661**	**34 372**
117	**243-115-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-1**	**м**	**228**	**560**	**127 680**
118	**6401-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**122**	**301**	**36 722**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			286	34 892
		в том числе оплата труда рабочих			139	16 958
118.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9174	5 036	34 836
118.2		машины и механизмы			3	366
		в том числе оплата труда машинистов			1	122
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038796	8 243	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038796*	*2 715*	*105*
118.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 464
118.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,61	2 117	1 291
118.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1342	1 103	148
119	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**122**	**6 377**	**777 994**
		Заземление				
120	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**50**	**1 288**	**64 400**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			916	45 800
		в том числе оплата труда рабочих			446	22 300
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 399	45 784
120.2		машины и механизмы			41	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			10	500
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	306	508
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
120.3		материалы, изделия и конструкции			331	16 550
120.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293

1	2	3	4	5	6	7
120.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
120.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,046	324 246	14 915
121	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 381**	**73 810**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 006	40 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	19 510
121.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 399	40 061
121.2		машины и механизмы			394	3 940
		в том числе оплата труда машинистов			98	980
121.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	306	824
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	29 810
121.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
121.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
121.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	324 246	26 264
122	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**35**	**1 505**	**52 675**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			801	28 035
		в том числе оплата труда рабочих			390	13 650
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 399	28 042
122.2		машины и механизмы			59	2 065
		в том числе оплата труда машинистов			15	525
122.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16123	306	355
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08162	12 814	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*3 879*	*317*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08162	8 243	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*2 715*	*222*
122.3		материалы, изделия и конструкции			645	22 575
122.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,295	1 293	1 674
122.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 234	389
122.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0455	451 090	20 525
123	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 381**	**44 286**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 006	24 036
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	11 706
123.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 399	24 036
123.2		машины и механизмы			394	2 364
		в том числе оплата труда машинистов			98	588
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 814	1 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 879*	*345*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 243	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 715*	*242*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	17 886
123.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
123.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
123.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	324 246	15 758
124	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**169**	**23**	**3 887**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			21	3 549
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 690
124.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8619	4 133	3 562
124.2		машины и механизмы			2	338
		в том числе оплата труда машинистов			1	169
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035828	8 243	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035828*	*2 715*	*97*
125	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**149**	**53**	**7 897**
126	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**20**	**88**	**1 760**
		Опора наружного освещения, в составе: -6шт.				
127	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка**	**опора**	**6**	**46 836**	**281 016**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 012	108 072
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	52 914
127.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5802	5 008	108 074
127.2		машины и механизмы			13 361	80 166
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	24 996
127.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,203712	13 091	41 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*3 879*	*12 427*
127.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24	11 799	38 229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 879*	*12 568*
127.3		материалы, изделия и конструкции			15 463	92 778
127.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	1 490	224
127.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,95	46 773	91 207
127.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	45	1 350
128	**247-306-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**6**	**138 629**	**831 774**
129	**247-306-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**6**	**10 538**	**63 228**
130	**1308-0205-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий**	**шт.**	**6**	**19 663**	**117 978**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			12 076	72 456
		в том числе оплата труда рабочих			5 880	35 280
130.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6388	6 225	72 452
130.2		машины и механизмы			4 163	24 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 379	8 274
130.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,2896	9 738	22 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2896*	*3 246*	*7 432*
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 814	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 879*	*493*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 243	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 715*	*345*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	20 544
130.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,072	421	30
130.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,06	492	30
130.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,08574	235 554	20 196
130.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
131	**247-103-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65**	**шт.**	**6**	**96 599**	**579 594**
132	**247-103-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-100-ШБ/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**192 475**	**1 154 850**
133	**247-306-0923** ***СпрСЦ 09.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**6**	**13 907**	**83 442**
134	**243-112-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**66**	**208**	**13 728**
135	**241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**12**	**331**	**3 972**

1	2	3	4	5	6	7
136	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 381**	**22 143**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 006	12 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	5 853
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 399	12 018
136.2		машины и механизмы			394	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			98	294
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 814	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 879*	*173*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 243	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 715*	*121*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	8 943
136.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
136.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
136.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	324 246	7 879
		Демонтажные работы				
137	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**7**	**12 591**	**88 137**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 671	39 697
		в том числе оплата труда рабочих			2 777	19 439
137.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7868	5 098	39 697
137.2		машины и механизмы			6 920	48 440
		в том числе оплата труда машинистов			2 095	14 665
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,78	12 814	48 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*3 879*	*14 663*
138	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,6***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,76**	**162 914**	**123 815**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			114 474	87 000
		в том числе оплата труда рабочих			56 046	42 595
138.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,763016	5 190	87 000
138.2		машины и механизмы			48 440	36 814
		в том числе оплата труда машинистов			13 086	9 945
138.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,5729424	10 080	36 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5729424*	*2 715*	*9 701*
138.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2487024	9	2
138.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6153344	18	29

1	2	3	4	5	6	7
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249195	12 814	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249195*	*3 879*	*97*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544683	8 243	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544683*	*2 715*	*148*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0220	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-100-ШБ/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	192 475	1 154 850
2	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	137	6 377	873 649
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	58,65	14 674	860 630,1
4	247-306-0510	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	6	138 629	831 774
5	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7	92 141	644 987
6	247-103-2304	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65	шт.	6	96 599	579 594
7	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	4,378	71 428	312 711,78
8	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	31 953	287 577
9	252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	8	35 610	284 880
10	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	31	7 723	239 413
11	252-207-3415 *РСНБ РК 2022*	Рубильник мачтовый типа SZ24 однофазный	шт.	1	177 875	177 875
12	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	2	86 683	173 366
13	243-903-2515	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х70/120-СЛ-нб	шт.	6	27 127	162 762

1	2	3	4	5	6	7
14	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	км	306	437	133 722
15	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655
16	243-115-1802	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-1	м	228	560	127 680
17	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15	8 442	126 630
18	243-903-0823	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М	шт.	1	121 888	121 888
19	252-108-0601	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280	шт.	3	40 523	121 569
20	252-108-0601 *РСНБ РК 2022*	Разрядник SDI 10.2	шт.	3	40 523	121 569
21	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	1	110 355	110 355
22	252-207-0532	Траверс типа ТМ-7, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	32 977	98 931
23	243-114-0732	Кабель силовой секторный, не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х70+1х35 (мс)-1	м	45	2 098	94 410
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,95	46 773	91 207,35
25	247-306-0923	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	6	13 907	83 442
26	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	17 744	70 976
27	247-306-0911	Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°	шт.	6	10 538	63 228
28	243-903-8301	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF10-120-В	шт.	1	62 463	62 463
29	252-207-1731 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/	шт.	3	17 593	52 779
30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1539	324 246	49 901,46
31	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	20 341	40 682
32	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 370	36 740
33	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	0,0921	378 059	34 819,23
34	243-115-1803	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х6 (ок)-1	м	52	661	34 372

1	2	3	4	5	6	7
35	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	9	3 725	33 525
36	252-301-0901	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	1	33 515	33 515
37	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	3 615	32 535
38	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0874	324 246	28 339,1
39	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	13 393	26 786
40	252-207-0211	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	8 269	24 807
41	252-207-0525	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	3	8 200	24 600
42	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
43	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	451 090	20 524,59
44	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,08574	235 554	20 196,4
45	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	6	2 543	15 258
46	243-112-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	66	208	13 728
47	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	11	1 226	13 486
48	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 454	13 454
49	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	12 765	12 765
50	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,3П21)	т	0,00958	1 158 996	11 103,18
51	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
52	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8494	1 293	10 149,27
53	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1 985	9 925
54	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6,4	1 445	9 248
55	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2 972	8 916
56	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	15	589	8 835
57	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 374	8 244
58	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2 674	8 022
59	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	149	53	7 897
60	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	0,01744	446 520	7 787,31
61	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	6,2	1 255	7 781

1	2	3	4	5	6	7
62	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,939	1 234	7 328,73
63	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 985	5 955
64	247-204-1820 *РСНБ РК 2022*	Индикаторы короткого замыкания ИКЗ-3	шт.	1	5 876	5 876
65	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4 702
66	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423,18
67	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
68	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000539	7 763 690	4 184,63
69	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	12	343	4 116
70	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	12	331	3 972
71	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000893	4 216 669	3 765,49
72	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 254	3 762
73	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
74	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00374	859 926	3 216,12
75	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862,17
76	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 737	2 737
77	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,028	85 700	2 399,6
78	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
79	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	20	88	1 760
80	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,685	2 117	1 450,14
81	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6102	2 233	1 362,58
82	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	45	1 350
83	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	665	1 330
84	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
85	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)	т	0,00095	1 158 996	1 101,05
86	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,76144	1 092	831,49
87	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	82 757	827,57
88	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,72	1 092	786,24
89	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,54414	1 438	782,47
90	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780,47
91	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	9	71	639

1	2	3	4	5	6	7
92	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	9	66	594
93	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93 332	559,99
94	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
95	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	376	376
96	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2758	1 103	304,21
97	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304,2
98	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
99	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05	251	263,55
100	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000357	717 966	256,31
101	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,103899	2 313	240,32
102	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	1 490	223,5
103	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3468	558	193,51
104	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184,08
105	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
106	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
107	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398	95,52
108	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	86,94
109	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,055	853	46,92
110	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000524	602 024	31,57
111	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,072	421	30,31
112	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,06	492	29,52
113	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	20,64
114	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02776	501	13,91
115	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,001	1 729	1,73
116	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000061	77 199	0,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 922 488**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-1103 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная городского типа наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ типа КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23	комплект	1	4 610 770	4 610 770
2	515-103-0140 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	4 344 635	4 344 635

1	2	3	4	5	6	7
3	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 060 105	1 060 105
4	515-301-2001 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -B52:C57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267 398	267 398
5	515-201-0506 *СпрСЦ 09.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	1	228 982	228 982
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 511 890**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 434 378,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ4Ш1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'4-1'Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ'РП'4'4-1'Электроснабжение КЛ3-10кВ и КЛ-0,4кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РМ295547)(РМ295994)(РТ21959)*
4	Р Сети 10кВ.*
5	П2 К10-1.2с -1кт.*
6	Н43=1*
7	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
8	С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
9	С1252-207-0532'1+1+1''Траверс типа ТМ-7,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
10	С1252-207-0211'1+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
11	С1222-526-0102'(7,42+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)'т*
12	С1217-101-0101'1.0,07144+3.0,05+6.0,05+12.0,01+6.0,02''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
13	С1222-526-0102'(0,95).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(УП50)'т*
14	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
15	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
16	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
17	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
18	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
19	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'1''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
20	С1252-207-1731 прим.'3''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р+N 20кА класс D 275В /SGA1012.10/'шт.*
21	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
22	У6401-0201-2207'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 120 мм2.Монтаж оборудования'шт.*
23	С1243-903-0823 прим.'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией,наружной установки,напряжение 10 кВ,с болтовыми соединителями,со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-М'шт.*
24	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
25	П2 П10-1.2с - 1шт*
26	Н43=1*
27	Е11-330202-0101'1*
28	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
29	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
30	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
31	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
33	С1252-207-2111'6''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
34	С1252-207-0525'3''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
35	П2 УА10-1.2с - 1шт*
36	Н43=1*
37	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
38	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
39	С1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
40	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
41	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
42	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
43	С1252-207-2111'2''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
44	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
45	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
46	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
47	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
48	С1252-108-0601 прим.'3''Разрядник SDI 10.2'шт.*
49	У6401-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1252-207-3415'1''Рубильник мачтовый типа SZ24 однофазный'шт.*
51	П2*
52	У6401-0203-0201'15.3''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
53	Е11-330204-0206'(306):3.0,001''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*
54	С1243-701-0503'306''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'км*
55	С1247-204-1820 прим.'1''Индикаторы короткого замыкания ИКЗ-3'шт.*
56	П2 Установка разъеденителя на ответвительной анкернойопоре в сторону ответления в комплекте ОАР-1#*
57	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
58	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
59	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
65	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	С1252-301-1467'4,5''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*
67	С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
68	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
70	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
71	У6401-0102-0201(РС125883)(РС150408)'1''Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А. Монтаж оборудования'шт.*
72	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
73	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
74	С1217-101-0101'0,72''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
75	П2 Опора ж/б ответвительная анкерная в комплекте -ОА10-1*
76	Н43=1*
77	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
78	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
79	Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
80	С1225-204-1001(К ОЦС=07.05)'2'13393'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
81	С1252-207-0530'1+1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85	С1252-301-1467'1,7''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*
86	С1252-102-0224'7''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
87	С1252-108-0702'7''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
88	С1252-207-0105'7''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
89	С1252-204-0804'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
90	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
91	С1252-108-0601'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.280'шт.*
92	С1252-201-0502'2''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
93	С1261-404-0214'1''Серьги ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
94	Н43=1*
95	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
96	У6101-0103-0107'18,9''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
97	У6101-0106-0105'12,6+6,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
98	С1211-401-0101'6,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
99	У6401-0201-0301'31''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
100	С1213-101-0303'28''Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
101	У6401-0201-0101'29''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
102	У6401-0201-0801'10''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
103	У6401-0201-0701'15''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1243-134-0406'31''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*
105	У6401-0201-1607'1''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
106	С1243-903-8301'1''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF10-120-В'шт.*
107	У6401-0203-0102'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
108	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109	С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
110	У6401-0201-3108'15''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
111	С1241-207-0405'15''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
112	Р Сети 0,4кВ*
113	П2#КТПГ*
114	У6104-0101-0102(РС125423)'9''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
115	С1221-102-0101'0,398.9''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
116	Е11-330208-0202(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
117	515-102-1103'1''Подстанция комплектная трансформаторная городского типа наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ типа КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23'комплект*
118	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
119	П2 ДЭС*
120	У6104-0101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
121	С1221-102-0101'0,398.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
122	У6401-0301-0103'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками,поступающая в собранном виде,масса до 0,15 т.Установка,на салазках,раме или металлической плите'шт.*
123	515-103-0140'1''Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
124	У6401-0103-1501'1''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
125	515-301-2001'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -В52:С57 1шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
126	У6401-0201-1702'6''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
127	С1243-903-2515'6''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х70/120-СЛ-нб'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	П2*
129	У6101-0103-0107'105,66+2,7+17,64+31,05''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
130	У6101-0106-0105'70,44+35,22+1,8+0,9+11,76+5,88+20,7+10,35''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
131	С1211-401-0101'35,22+0,9+5,88+10,35''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
132	У6401-0201-0101'587+10+49+69''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
133	У6401-0201-0801'36+3+33+18''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
134	С1243-114-0732'45''Кабель силовой секторный, не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 3х70+1х35 (мс)-1'м*
135	С1243-115-1803'52''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х6 (ок)-1'м*
136	С1243-115-1802'228''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-1'м*
137	У6401-0201-3108'122''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
138	С1241-207-0405'122''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
139	П2 Заземление*
140	У6401-0203-0201'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
141	У6401-0203-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
142	У6401-0203-0202'35''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
143	У6401-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
144	У6401-0201-0303'149+20''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
145	С1249-101-0501'149''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
146	С1249-101-0502'20''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
147	П2 Опора наружного освещения, в составе: -6шт.*
148	Н43=6*
149	Е11-330304-402(РС100533=0,325)(РС100414=0,025)(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка'опора*
150	С1247-306-0510'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
151	С1247-306-0911'1''Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°'шт.*
152	Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий'шт.*
153	С1247-103-2304'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65'шт.*
154	С1247-103-0220'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-100-ШБ/У50 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
155	С1247-306-0923'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
156	С1243-112-0601'11''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1241-207-0206'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
158	Н43=1*
159	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
160	П2 Демонтажные работы*
161	Е11-330303-0303'7''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
162	Е11-330204-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'760.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
163	К'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Наружные системы связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные системы связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС.СО

Сметная стоимость	**4677,104**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2136,403	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,476	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4677104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 056 241
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*995 094*
		машины и механизмы	тенге			296 177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 324 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
		Земляные работы				
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**111,092**	**7 584**	**842 522**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 584	842 522
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	405 708
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	184,7682144	4 560	842 543
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2**	**$м^3$**	**110,492**	**3 957**	**437 217**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 957	437 217

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	210 487
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,9945016	3 769	437 183
3	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,966	14 674	248 959
4	6125-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кроссировка.Монтаж в шкафу	шт.	1	631	631
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			626	626
		в том числе оплата труда рабочих			344	344
4.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	5 904	626
4.2		материалы, изделия и конструкции			5	5
4.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	10 935	5
5	248-102-2601 *СпрСЦ 09.2024*	Полка оптическая типа Legrand, укомплектованная выдвижная - 19 - 1U - 12 SC одномодовых дуплексных коннекторов - для 24 волокон	шт.	1	3 098	3 098
6	1134-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство	колодец	6	112 069	672 414
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			38 732	232 392
		в том числе оплата труда рабочих			18 963	113 778
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,7768	5 190	232 392
6.2		машины и механизмы			8 165	48 990
		в том числе оплата труда машинистов			2 472	14 832
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8232	12 814	48 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8232*	*3 879*	*14 830*
6.3		материалы, изделия и конструкции			65 172	391 032
6.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,51	41 026	20 923
6.3.2	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	6	60 989	365 934
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	767	2 761
6.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1 416
7	225-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	6	76 293	457 758
8	252-207-3965 *РСНБ РК 2022*	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3	шт.	12	4 350	52 200
9	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
10	261-404-0520 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1 972	15 776
11	217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	16	38	608
12	6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	366	1 084	396 744
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			650	237 900
		в том числе оплата труда рабочих			317	116 022
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,6756	5 576	237 959
12.2		машины и механизмы			388	142 008
		в том числе оплата труда машинистов			105	38 430
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,492312	8 802	109 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,492312*	*2 273*	*28 395*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,492312	25	312
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,513044	12 814	19 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513044*	*3 879*	*5 869*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,513044	8 243	12 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513044*	*2 715*	*4 108*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	16 836
12.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035136	2 313	81
12.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2196	1 293	284
12.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00366	446 520	1 634
12.3.4	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	0,0366	378 059	13 837
12.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15006	1 438	216
12.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000915	859 926	787
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**269**	**1 033**	**277 877**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			591	158 979
		в том числе оплата труда рабочих			288	77 472
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,514	5 576	158 994
13.2		машины и механизмы			368	98 992
		в том числе оплата труда машинистов			99	26 631
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,5542	8 802	75 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5542*	*2 273*	*19 444*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,5542	25	214
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,112046	12 814	14 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112046*	*3 879*	*4 314*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,112046	8 243	9 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112046*	*2 715*	*3 019*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	19 906
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1076	853	92
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002152	4 216 669	9 074
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025824	2 313	60
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001345	7 763 690	10 442
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0223808	501	11

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1614	1 293	209
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011029	1 438	16
14	**243-502-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**635**	**262**	**166 370**
15	**261-302-0436** *РСНБ РК 2022*	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**2**	**48 865**	**97 730**
16	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**269**	**23**	**6 187**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21	5 649
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 690
16.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3719	4 133	5 670
16.2		машины и механизмы			2	538
		в том числе оплата труда машинистов			1	269
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057028	8 243	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057028*	*2 715*	*155*
17	**249-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м**	**м**	**269**	**19**	**5 111**
18	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных,диаметр до 110 мм**	**м**	**269**	**549**	**147 681**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			524	140 956
		в том числе оплата труда рабочих			255	68 595
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4918	5 126	140 923
18.2		машины и механизмы			21	5 649
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028514	12 814	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028514*	*3 879*	*111*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028514	8 243	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028514*	*2 715*	*77*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,890338	424	5 042
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 076
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001614	602 024	972
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0269	1 103	30
19	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**271,69**	**1 828**	**496 649**
		Сущ.смотровые устройства: -5шт.				
20	**261-404-0520** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**40**	**1 972**	**78 880**
21	**252-207-3965** *РСНБ РК 2022*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3**	**шт.**	**30**	**4 350**	**130 500**
22	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**80**	**38**	**3 040**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	271,69	1 828	496 649,32
2	225-201-0104	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	6	76 293	457 758
3	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	6	60 989	365 934
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,966	14 674	248 959,08
5	252-207-3965	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3	шт.	42	4 350	182 700
6	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	635	262	166 370
7	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
8	261-302-0436	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	2	48 865	97 730
9	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	1 972	94 656
10	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,51	41 026	20 923,26
11	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	0,0366	378 059	13 836,96
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001345	7 763 690	10 442,16
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002152	4 216 669	9 074,27
14	249-101-0302	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	269	19	5 111
15	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	96	38	3 648
16	248-102-2601 *СпрСЦ 09.2024*	Полка оптическая типа Legrand, укомплектованная выдвижная - 19 - 1U - 12 SC одномодовых дуплексных коннекторов - для 24 волокон	шт.	1	3 098	3 098
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	767	2 761,2

1	2	3	4	5	6	7
18	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	0,00366	446 520	1 634,26
19	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1 416
20	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001614	602 024	971,67
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000915	859 926	786,83
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,381	1 293	492,63
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,161089	1 438	231,65
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06096	2 313	141
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1076	853	91,78
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0269	1 103	29,67
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0223808	501	11,21
28	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	10 935	5,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 324 615**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 324 615,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В2+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'5-1'Наружные системы связи'РП'5'5-1'Наружные системы связи'НСС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0201-0202'111,092''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'93,526+16,966''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'м^3*
6	С1211-401-0101'16,966''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
7	П2*
8	У6125-0105-0207'1''Кроссировка.Монтаж в шкафу'шт.*
9	С1248-102-2601'1''Полка оптическая типа Legrand, укомплектованная выдвижная - 19 - 1U - 12 SC одномодовых дуплексных коннекторов - для 24 волокон'шт.*
10	Е11-340201-0508(РС295549)'6''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство'колодец*
11	С1225-201-0104'6''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80'шт.*
12	С1252-207-3965'12''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3'шт.*
13	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
14	С1261-404-0520'8''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
15	С1217-101-0302'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
16	У6401-0201-0101'635-269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
17	У6401-0201-0801'269''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
18	С1243-502-0105'635''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
19	С1261-302-0436'2''Муфта оптическая МТОК 96-01-IV'комплект*
20	У6401-0201-0303'269''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
21	С1249-101-0302'269''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м'м*
22	У6401-0201-3101'269''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных,диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-201-0613'269.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
24	П2 Сущ.смотровые устройства: -5шт.*
25	Н43=5*
26	С1261-404-0520'8''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
27	С1252-207-3965'6''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3'шт.*
28	С1217-101-0302'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
29	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: НВК

Сметная стоимость	**2942,643**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1139,727	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,27	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2942643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 033 784
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*501 645*
		машины и механизмы	тенге			453 045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 455 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**783969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*289 050*
		машины и механизмы	тенге			185 020
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44 719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**257,05**	**350**	**89 968**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	89 968
		в том числе оплата труда машинистов			75	19 279
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9692906	18 104	89 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9692906*	*3 879*	*19 276*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2***	**м^3 грунта**	**7,95**	**9 101**	**72 353**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	72 353
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	34 837
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,86661	4 560	72 352
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивающий слой из мягкого грунта 10 см**	**м^3**	**32**	**5 154**	**164 928**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 719	151 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	73 536
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2512	4 284	151 016
3.2		машины и механизмы			435	13 920
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 296
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2096	11 521	13 936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 715*	*3 284*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**86**	**3 602**	**309 772**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 602	309 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	149 210
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,1988	3 769	309 807
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**152**	**64**	**9 728**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	9 728
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 432
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,623808	15 611	9 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,623808*	*3 879*	*2 420*
6	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**152**	**28**	**4 256**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			28	4 256
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 064
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2757888	15 611	4 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2757888*	*3 879*	*1 070*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**152**	**624**	**94 848**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	58 520
		в том числе оплата труда рабочих			186	28 272
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,7232	3 305	58 575
7.2		машины и механизмы			239	36 328
		в том числе оплата труда машинистов			77	11 704
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3092	8 359	36 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 715*	*11 699*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,2368	18	310
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**152**	**209**	**31 768**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	6 688
		в том числе оплата труда рабочих			21	3 192
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0064	3 305	6 631
8.2		машины и механизмы			161	24 472
		в том числе оплата труда машинистов			36	5 472
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,002752	12 196	24 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 715*	*5 437*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	608
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,2	36	547
9	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**46**	**138**	**6 348**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			138	6 348
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 472
9.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3755808	16 855	6 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3755808*	*3 879*	*1 457*
Раздел 2.		**Водопровод В1**				**478389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 743

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75 541*
		машины и механизмы	тенге			46 622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		Трубопроводы и фитинги				
10	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,026**	**1 343 140**	**34 922**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			897 903	23 345
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	11 366
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9055448	4 759	23 345
10.2		машины и механизмы			445 237	11 576
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	3 082
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 310	6 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381137*	*2 715*	*2 004*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0957753	22 730	2 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957753*	*4 636*	*444*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1953076	10 928	2 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953076*	*3 246*	*634*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1953076	965	188
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1895755	631	751
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,0730435	179	192
11	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**26,26**	**380**	**9 979**
12	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,026**	**264 370**	**6 874**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			259 690	6 752
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	3 287
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,44612	4 669	6 752
12.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	122
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000153	711 375	11
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3068	361	111
13	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**26**	**374**	**9 724**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			368	9 568
		в том числе оплата труда рабочих			179	4 654
13.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3546	7 059	9 562

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			2	52
13.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4056	123	50
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	765	4
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26	361	94
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	767	10
13.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0052	426	2
14	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**0,3**	**1 828**	**548**
15	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 501**	**5 501**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 699	4 699
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	2 288
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 944	4 699
15.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
15.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
16	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 616**	**61 616**
17	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0032**	**3 765 050**	**12 048**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	7 204
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	3 508
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0806912	6 666	7 204
17.2		машины и механизмы			1 273 625	4 076
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	1 054
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3183322	12 607	4 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3183322*	*3 246*	*1 033*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075686	8 243	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075686*	*2 715*	*21*
17.3		материалы, изделия и конструкции			240 210	769
17.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,288	2 669	769
18	**241-113-0108** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 337**	**1 337**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**2**	**2 591**	**5 182**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 304	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	2 244
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 666	4 608
19.2		машины и механизмы			59	118
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
19.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
20	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
21	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 439**	**4 439**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 294	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	2 091
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 126	4 294
21.2		машины и механизмы			145	145
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	631	119
21.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	24
22	**241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**960**	**960**
		Колодец диам.1000мм-1шт.				
23	**6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые сборные железобетонные.Устройство.Грунты мокрых**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,91**	**122 262**	**111 258**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			79 699	72 526
		в том числе оплата труда рабочих			38 806	35 313
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,66092	5 309	72 526
23.2		машины и механизмы			26 949	24 524
		в том числе оплата труда машинистов			8 302	7 555
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1464372	1 095	160
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,37592	12 814	17 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37592*	*3 879*	*5 337*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8167068	8 243	6 732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8167068*	*2 715*	*2 217*
23.3		материалы, изделия и конструкции			15 614	14 209

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	46 025	4 230
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0091	44 055	401
23.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0819	32 875	2 692
23.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4 704
23.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001001	64 705	6
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002821	36	0
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0728	861	63
23.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,82	312	568
23.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00364	423 648	1 542
24	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**20 481**	**20 481**
25	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**17 146**	**17 146**
26	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**23 471**	**23 471**
27	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**18 471**	**18 471**
28	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 524**	**5 524**
29	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 074**	**8 074**
30	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
31	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,01708**	**1 145 933**	**19 573**
32	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,49532**	**259**	**128**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			188	93
		в том числе оплата труда рабочих			95	47
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0152063	6 135	93
32.2		машины и механизмы			4	2
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000515	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000515	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000515*	*2 715*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000515	8 243	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000515*	*2 715*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057695	202	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	33
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000074	380 806	3
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000446	680 949	30
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,49532**	**399**	**198**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			220	109
		в том числе оплата труда рабочих			110	54
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0219427	4 968	109
33.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000103	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000103	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 715*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 715*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0066967	202	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			172	85
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000139	602 024	8
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000892	859 926	77
34	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**71 945**	**57 628**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 800	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	6 360
34.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0489264	4 151	12 656
34.2		машины и механизмы			14	11
34.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3998592	29	12
34.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	44 961
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	14 674	3 644
34.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	44 827	36 625
34.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	82 757	66
34.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 881	4 615
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
35	**6301-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**15 285**	**15 285**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 889	8 889
		в том числе оплата труда рабочих			4 329	4 329
35.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	6 331	8 889
35.2		машины и механизмы			6 026	6 026
		в том числе оплата труда машинистов			1 620	1 620

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3996	12 607	5 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 246*	*1 297*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 243	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 715*	*323*
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	96	9
35.3		материалы, изделия и конструкции			370	370
35.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	555	41
35.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
	Раздел 3.	**Сеть канализационная К1**				**1680285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*137 054*
		машины и механизмы	тенге			221 403
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 178 184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
36	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка**	**м трубопровода**	**68**	**4 101**	**278 868**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			391	26 588
		в том числе оплата труда рабочих			190	12 920
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,27	5 036	26 540
36.2		машины и механизмы			52	3 536
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 088
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,264384	12 814	3 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264384*	*3 879*	*1 026*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 658	248 744
36.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,02	2 782	2 838
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4284	1 103	473
36.3.3	241-204-2107	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	69,36	3 538	245 396
37	**6301-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**8**	**47 779**	**382 232**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 837	46 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	22 736

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6488	5 399	46 695
37.2		машины и механизмы			19 252	154 016
		в том числе оплата труда машинистов			3 386	27 088
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,031968	8 465	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 715*	*87*
37.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,410912	8 310	11 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,410912*	*2 715*	*3 831*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,179712	10 928	1 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*3 246*	*583*
37.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,031968	16 296	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*3 879*	*124*
37.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,927072	8 610	7 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927072*	*2 715*	*2 517*
37.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,110592	12 475	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110592*	*3 246*	*359*
37.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,229472	14 802	18 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,229472*	*3 246*	*3 991*
37.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,511488	12 814	6 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511488*	*3 879*	*1 984*
37.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,078624	12 196	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 715*	*213*
37.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 243	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 715*	*47*
37.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,179712	965	173
37.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,08208	13 815	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 246*	*266*
37.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1296	631	82
37.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,88992	424	377
37.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,17072	75 074	87 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,34144*	*7 758*	*9 082*
37.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,229472	11 198	13 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,229472*	*3 246*	*3 991*
37.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,110592	6 174	683
37.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1296	573	74
37.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0864	1 160	100
37.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,110592	379	42
37.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	181 520
37.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,12	5 021	603
37.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,16	4 587	734

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,456	36	196
37.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	151,44	343	51 944
37.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,032	5 006	60 232
37.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	10,912	6 214	67 807
38	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**8,16**	**14 727**	**120 172**
		Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -2шт.				
39	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев,диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,94**	**123 723**	**363 746**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			61 783	181 642
		в том числе оплата труда рабочих			30 084	88 447
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,435232	5 126	181 641
39.2		машины и механизмы			21 706	63 816
		в том числе оплата труда машинистов			6 702	19 704
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1936872	1 095	212
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6483048	12 814	46 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6483048*	*3 879*	*14 152*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0448288	8 243	16 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0448288*	*2 715*	*5 552*
39.3		материалы, изделия и конструкции			40 234	118 288
39.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29694	41 521	12 329
39.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5288	46 773	71 507
39.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24108	44 055	10 621
39.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,05586	32 875	1 836
39.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002058	29 488	61
39.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02352	241 583	5 682
39.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005586	1 324 175	7 397
39.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,41	312	1 376
39.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,01764	423 648	7 473
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**45 246**	**90 492**
41	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**37 122**	**148 488**
42	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**39 082**	**78 164**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 524**	**11 048**
44	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка**	**т**	**0,039**	**1 145 933**	**44 691**

1	2	3	4	5	6	7
45	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,131**	**259**	**293**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			188	213
		в том числе оплата труда рабочих			95	107
45.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0347217	6 135	213
45.2		машины и механизмы			4	5
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001176	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001176	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001176*	*2 715*	*0*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001176	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001176*	*2 715*	*0*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131739	202	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			67	76
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000017	380 806	6
45.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001018	680 949	69
46	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,131**	**399**	**451**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			220	249
		в том числе оплата труда рабочих			110	124
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0501033	4 968	249
46.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002352	38	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002352	11 521	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*2 715*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002352	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*2 715*	*1*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0152911	202	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			172	195
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000317	602 024	19
46.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002036	859 926	175
47	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
48	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**71 945**	**115 256**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 800	25 312
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	12 720

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0978528	4 151	25 312
48.2		машины и механизмы			14	22
48.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7997184	29	23
48.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	89 922
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	14 674	7 287
48.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	44 827	73 249
48.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001602	82 757	133
48.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2 881	9 231
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	36	20

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-204-2107	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	69,36	3 538	245 395,68
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	37 122	148 488
3	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	8,16	14 727	120 172,32
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	44 827	109 873,67
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	45 246	90 492
6	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	39 082	78 164
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5288	46 773	71 506,56
8	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576
9	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	10,912	6 214	67 807,17
10	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,05608	1 145 933	64 263,92
11	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	61 616	61 616
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,032	5 006	60 232,19
13	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	151,44	343	51 943,92
14	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	23 471	23 471
15	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	20 481	20 481
16	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 471	18 471
17	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	17 146	17 146

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 524	16 572
19	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 881	13 846,09
20	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29694	41 521	12 329,25
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25018	44 055	11 021,68
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	14 674	10 931,1
23	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	26,26	380	9 978,8
24	218-103-0208	Каболка	т	0,02128	423 648	9 015,23
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8 074	8 074
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005586	1 324 175	7 396,84
27	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02352	241 583	5 682,03
28	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4 704,24
30	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,13776	32 875	4 528,86
31	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	46 025	4 230,16
32	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,02	2 782	2 837,64
33	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,23	312	1 943,76
34	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	1 337
35	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	960	960
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,4973321	36	773,9
37	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,288	2 669	768,67
38	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,16	4 587	733,92
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
40	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665,36
41	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,12	5 021	602,52
42	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,3	1 828	548,4
43	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4284	1 103	472,53
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002927	859 926	251,73
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5668	361	204,61
46	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	$м^3$	0,002403	82 757	198,87
47	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101,3
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001464	680 949	99,67

1	2	3	4	5	6	7
49	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0728	861	62,68
50	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002058	29 488	60,69
51	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	47,55
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	555	41,07
53	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000455	602 024	27,42
54	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000153	711 375	10,91
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	767	9,97
56	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000244	380 806	9,29
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001001	64 705	6,48
58	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	765	3,98
59	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0052	426	2,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 455 707**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 455 706,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РС316000)(РС316018)*
4	М100261=3012*
5	Р Земляные работы*
6	У6101-0102-0114'265.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'265.0,03''Грунты 2 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*
8	У6302-0101-0101(РС100328)'32''Выравнивающий слой из мягкого грунта 10 см'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'86''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	У6101-0106-0105'152''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	У6101-0106-0111'152''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
12	У6101-0107-0501'152''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
13	У6101-0107-0601'152''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
14	Е11-010107-1305'46''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
15	Р Водопровод В1*
16	П2 Трубопроводы и фитинги*
17	У6301-0105-0401(РМ296009)'26.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
18	С1241-201-0608'26.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
19	У6301-0301-0101'26.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм'км*
20	У6114-0401-0101'26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
21	С1241-201-0613'0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	У6301-0401-0105(РС251470)(РС315952РС276143)'(3,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
25	С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
27	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
29	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
30	П2Колодец диам.1000мм-1шт.*
31	У6301-0701-0102(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,18.1+0,16.1+0,4+0,1.1+0,02.1+0,05''Колодцы круглые сборные железобетонные.Устройство.Грунты мокрых'м^3 конструкций колодца*
32	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
33	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
34	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
35	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
36	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
38	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
39	С1222-503-0201'17,08.0,001=Ф1''Стремянка'т*
40	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
41	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
42	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/'м^3 подстилающего слоя*
43	У6301-0601-0101(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
44	Р Сеть канализационная К1*
45	У6302-0204-0102(РМ288416)(РМ288420)(РМ373145РС373170)'68''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка'м трубопровода*
46	У6301-0802-0503(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
47	С1241-201-0622'8.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
48	П2 Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -2шт.*
49	У6302-0401-0106'0,38.2+0,4.4+0,27.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев,диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
50	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
51	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
53	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
54	С1222-503-0201'(19,5.2).0,001=Ф1''Стремянка'т*
55	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
56	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
57	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
58	У6109-0102-0110'10,68.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/'м^3 подстилающего слоя*
59	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Газопровод среднего и низкого давления
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего и низкого давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	**7846,210**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3565,433	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,73	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7846210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 361 655
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 402 476*
		машины и механизмы	тенге			809 806
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*203 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 386 779
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	730		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления**				**830964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287 831
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*141 095*
		машины и механизмы	тенге			141 782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30 223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			401 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
Подраздел 1.1.		**Земляные работы**				**8354**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 759
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 810*
		машины и механизмы	тенге			4 577
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**5,85**	**303**	**1 773**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			303	1 773
		в том числе оплата труда машинистов			60	351
1.1.1	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	0,0909792	19 495	1 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909792*	*3 879*	*353*
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**3 957**	**3 561**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 957	3 561
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	1 715
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	3 769	3 561
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**94**	**423**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			94	423
		в том числе оплата труда машинистов			24	108
3.1.1	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	0,0391716	10 750	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391716*	*2 715*	*106*
4	**6101-0107-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами,толщина уплотняемого слоя 30 см**	**м^3**	**4,5**	**368**	**1 656**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			368	1 656
		в том числе оплата труда машинистов			72	324
4.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,078246	17 554	1 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078246*	*3 246*	*254*
4.1.2	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	0,0180792	15 611	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*3 879*	*70*
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**4,5**	**209**	**941**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21	95
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0594	3 305	196
5.2		машины и механизмы			161	725
		в том числе оплата труда машинистов			36	162
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,059292	12 196	723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059292*	*2 715*	*161*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	18
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
	Подраздел 1.2.	**Подземный газопровод**				**537578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201 356
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*98 571*
		машины и механизмы	тенге			43 303
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
6	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,014**	**1 356 828**	**18 996**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			906 054	12 685
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	6 176
6.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,665425	4 759	12 685
6.2		машины и механизмы			450 774	6 311
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	1 667
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3974458	8 310	3 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3974458*	*2 715*	*1 079*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,052796	22 730	1 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052796*	*4 636*	*245*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,105778	10 928	1 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105778*	*3 246*	*343*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,105778	965	102
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6928725	631	437
6.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6301245	179	113
7	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**14,14**	**1 022**	**14 451**
		ВХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С				
8	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**2 943 065**	**1 472**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	1 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	540

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 116	1 110
8.2		машины и механизмы			655 144	328
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	103
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 607	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 246*	*17*
8.2.2	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	0,0004752	16 493	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	55	0
8.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	311	0
8.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 484	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 715*	*7*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 359	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 715*	*77*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 715*	*0*
8.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	34
8.3.1	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	$м^3$	0,00009	127 483	11
8.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
9	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**0,502**	**1 679**	**843**
10	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 251 911**	**1 886**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	1 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	672
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,225504	6 116	1 379
10.2		машины и механизмы			625 353	363
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	104
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136242	12 607	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 246*	*44*
10.2.2	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	0,0009647	16 493	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*3 879*	*4*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	14 891	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*3 879*	*26*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	55	1

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	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	0,012528	123	2
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	311	1
10.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 484	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 715*	*29*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 715*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	144
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	24
10.3.2	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	$м^3$	0,000116	127 483	15
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 280	106
11	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**	**6 094**	**3 549**
12	**6301-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00058**	**5 410 013**	**3 138**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 078 720	626
		в том числе оплата труда рабочих			525 274	305
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,115884	5 399	626
12.2		машины и механизмы			310 439	181
		в том числе оплата труда машинистов			59 543	35
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0088197	14 891	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088197*	*3 879*	*34*
12.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0258515	1 818	47
12.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0194873	18	0
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000119	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000119*	*2 715*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	2 332
12.3.1	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	$м^3$	0,000145	145 716	21
12.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156
12.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,8618	1 058	1 970
12.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,03364	4 702	158
12.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000696	346	0
12.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25
12.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0001798	7 006	1
13	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00863**	**242 483**	**2 093**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			229 798	1 983
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	987
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4343306	4 566	1 983
13.2		машины и механизмы			5 921	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	9
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0163107	545	9
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0038214	55	0
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0846292	130	11
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013049	311	0
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011184	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011184*	*3 879*	*4*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017709	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017709*	*2 715*	*5*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0173359	96	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	59
13.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001614	10 602	2
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000285	954 056	27
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012945	555	7
13.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038835	251	1
13.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000121	289 955	4
13.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	680 949	2
13.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000052	943 399	5
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002589	2 146	1
13.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000167	557 434	9
13.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000863	861	0
13.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
14	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00863**	**1 176 600**	**10 154**
15	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,0011**	**1 356 828**	**1 493**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			906 054	997
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	485
15.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2094263	4 759	997
15.2		машины и механизмы			450 774	496
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	131
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	8 310	260

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312279*	*2 715*	*85*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041483	22 730	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041483*	*4 636*	*19*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0083111	10 928	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083111*	*3 246*	*27*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0083111	965	8
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,05444	631	34
15.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0495098	179	9
16	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,1615**	**1 022**	**1 187**
17	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1,1**	**2 372**	**2 609**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 354	2 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1 261
17.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38093	6 798	2 590
17.2		материалы, изделия и конструкции			18	20
17.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,011	986	11
17.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0099	605	6
17.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0033	227	1
17.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00495	426	2
18	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 570**	**13 710**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 388	13 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	6 411
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 126	13 165
18.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
18.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	631	443
18.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	179	97
19	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4 337**
20	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1 314**
21	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 250**	**3 250**
22	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**15 452**	**15 452**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 148	8 148
		в том числе оплата труда рабочих			3 967	3 967
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,618	5 036	8 148
23.2		машины и механизмы			1 224	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4941	1 354	669
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,431325	1 095	472
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010125	8 243	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010125*	*2 715*	*27*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 080	6 080
23.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000938	82 757	8
23.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,5775	3 690	2 131
23.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0046875	241 583	1 132
23.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,890625	2 280	2 031
23.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0018375	423 648	778
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**52 363**	**2 618**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 571	279
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	139
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 821	279
24.2		машины и механизмы			2 689	135
		в том числе оплата труда машинистов			532	27
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 695	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 715*	*26*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 715*	*0*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
24.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
24.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	41 521	2 118
25	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,5**	**8 503**	**4 252**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 749	2 375
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	1 193

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5249	4 524	2 375
25.2		машины и механизмы			36	18
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00108	13 695	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 715*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	1 859
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
25.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	10
25.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00285	630 977	1 798
26	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00314**	**655 791**	**2 059**
27	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**$м^3$**	**1,1**	**21 295**	**23 425**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 719	5 191
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	2 528
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21176	4 284	5 191
27.2		машины и механизмы			435	478
		в том числе оплата труда машинистов			103	113
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04158	11 521	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04158*	*2 715*	*113*
27.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	17 755
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,21	14 674	17 756
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С				
28	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**2 943 065**	**2 943**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	2 219
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	1 081
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36288	6 116	2 219
28.2		машины и механизмы			655 144	655
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	205
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104112	12 607	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104112*	*3 246*	*34*
28.2.2	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	0,0009504	16 493	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3 879*	*4*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	55	0
28.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	311	0
28.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0053028	6 484	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053028*	*2 715*	*14*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,056376	8 359	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*2 715*	*153*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 715*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	69
28.3.1	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	127 483	23
28.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
29	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**1,004**	**1 679**	**1 686**
30	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00116**	**3 251 911**	**3 772**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	2 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	1 343
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,451008	6 116	2 758
30.2		машины и механизмы			625 353	726
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	208
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0272484	12 607	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272484*	*3 246*	*88*
30.2.2	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	0,0019293	16 493	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019293*	*3 879*	*7*
30.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0135302	14 891	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135302*	*3 879*	*52*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0310068	55	2
30.2.5	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	0,025056	123	3
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043848	311	1
30.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0214104	6 484	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214104*	*2 715*	*58*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004385	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004385*	*2 715*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	288

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47
30.3.2	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	$м^3$	0,000232	127 483	30
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2 280	212
31	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,16464**	**6 094**	**7 097**
32	**6301-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00116**	**5 410 013**	**6 276**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 078 720	1 251
		в том числе оплата труда рабочих			525 274	609
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231768	5 399	1 251
32.2		машины и механизмы			310 439	360
		в том числе оплата труда машинистов			59 543	69
32.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0176394	14 891	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176394*	*3 879*	*68*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0517031	1 818	94
32.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0389746	18	1
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000238	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000238*	*2 715*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	4 664
32.3.1	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	$м^3$	0,00029	145 716	42
32.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,7192	435	313
32.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,7236	1 058	3 940
32.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,06728	4 702	316
32.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001392	346	0
32.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	540 519	50
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003596	7 006	3
33	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,01726**	**242 483**	**4 185**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			229 798	3 966
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	1 974
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8686613	4 566	3 966
33.2		машины и механизмы			5 921	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	18
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0326214	545	18
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0076427	55	0

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1692585	130	22
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0026097	311	1
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022369	12 814	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022369*	*3 879*	*9*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035418	8 243	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035418*	*2 715*	*10*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346719	96	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	117
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003228	10 602	3
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000057	954 056	54
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02589	555	14
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007767	251	2
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000242	289 955	7
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000054	680 949	4
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000104	943 399	10
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005178	2 146	1
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000335	557 434	19
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001726	861	0
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
34	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,01726**	**1 176 600**	**20 308**
35	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,0022**	**1 356 828**	**2 985**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			906 054	1 993
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	970
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4188525	4 759	1 993
35.2		машины и механизмы			450 774	992
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	262
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0624558	8 310	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624558*	*2 715*	*170*
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0082965	22 730	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082965*	*4 636*	*38*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0166223	10 928	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166223*	*3 246*	*54*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0166223	965	16
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,10888	631	69
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0990196	179	18

1	2	3	4	5	6	7
36	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,323**	**1 022**	**2 374**
37	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2,2**	**2 372**	**5 218**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 354	5 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2 521
37.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,76186	6 798	5 179
37.2		материалы, изделия и конструкции			18	40
37.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	986	22
37.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0198	605	12
37.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0066	227	2
37.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0099	426	4
38	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 570**	**27 420**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 388	26 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	12 822
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	5 126	26 330
38.2		машины и механизмы			182	1 092
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 715*	*4*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	631	886
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	179	193
39	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8 674**
40	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2 628**
41	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 250**	**6 500**
42	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**114 793**	**230**
43	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**15 452**	**30 904**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 148	16 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 967	7 934
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,236	5 036	16 297
43.2		машины и механизмы			1 224	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			27	54

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9882	1 354	1 338
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,86265	1 095	945
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02025	8 243	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02025*	*2 715*	*55*
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 080	12 160
43.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001875	82 757	16
43.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,155	3 690	4 262
43.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	241 583	2 265
43.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2 280	4 061
43.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423 648	1 557
44	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**52 363**	**5 236**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 571	557
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	277
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 821	557
44.2		машины и механизмы			2 689	269
		в том числе оплата труда машинистов			532	53
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 695	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 715*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
44.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
44.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	41 521	4 235
45	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1**	**8 503**	**8 503**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 749	4 749
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	2 386
45.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	4 524	4 749
45.2		машины и механизмы			36	36
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	13 695	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	3 718

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
45.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484	19
45.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	630 977	3 597
46	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00628**	**655 791**	**4 118**
47	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство песчаного основания под тройники**	**$м^3$**	**2,2**	**21 295**	**46 849**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 719	10 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	5 056
47.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,42352	4 284	10 382
47.2		машины и механизмы			435	957
		в том числе оплата труда машинистов			103	227
47.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08316	11 521	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 715*	*226*
47.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	35 510
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,42	14 674	35 511
48	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 570**	**4 570**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 126	4 388
48.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	631	148
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	32
49	**241-209-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 919**	**3 919**
		Футляр для выхода провода-спутника (АС-4) -3шт.				
50	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка футляра для сигнального провода. Устройство**	**шт.**	**3**	**24 439**	**73 317**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			15 977	47 931
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	23 340
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	5 399	47 930
50.2		машины и механизмы			6 120	18 360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	5 163
50.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 354	1 799
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	55	32
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 814	10 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 879*	*3 142*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 243	6 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 715*	*2 023*
50.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	3
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 273	3 819
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	14 674	880
50.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	555	25
50.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
50.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279
50.3.5	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
51	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Футляр /для выхода сигнального провода**	**т**	**0,025266**	**449 705**	**11 362**
52	**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**	**т**	**0,019938**	**1 183 256**	**23 592**
53	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001311**	**954 056**	**1 251**
54	**6401-0201-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор**	**$м^2$**	**0,06**	**1 734**	**104**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 259	76
		в том числе оплата труда рабочих			613	37
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,013992	5 399	76
54.2		машины и механизмы			449	26
		в том числе оплата труда машинистов			141	8
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012784	12 814	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012784*	*3 879*	*5*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012784	8 243	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012784*	*2 715*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			26	2
54.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,01188	129	2
55	**217-505-0105** *РСНБ РК 2022*	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95**	**$м^2$**	**0,06**	**1 698**	**102**
56	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,015**	**76 527**	**1 148**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19 067	286
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	142

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063828	4 481	286
56.2		машины и механизмы			2 684	40
		в том числе оплата труда машинистов			798	12
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,003402	64	0
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00324	10 899	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 246*	*11*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 715*	*0*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001701	12 814	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001701*	*3 879*	*1*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002479	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002479*	*2 715*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			54 776	822
56.3.1	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	$м^3$	0,0001035	145 716	15
56.3.2	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	$м^3$	0,000012	127 483	2
56.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00003	122 966	4
56.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001035	122 966	13
56.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000075	64 705	0
56.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002625	36	0
56.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007425	2 758	20
56.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006	2 146	13
56.3.9	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,0153	48 981	749
56.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00555	861	5
56.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000084	7 006	1
57	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,18**	**21 295**	**3 833**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 719	849
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	414
57.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,198288	4 284	849
57.2		машины и механизмы			435	79
		в том числе оплата труда машинистов			103	19
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006804	11 521	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 715*	*18*
57.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	2 905
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,198	14 674	2 905
58	**241-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,5**	**183**	**275**

1	2	3	4	5	6	7
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная В12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство**	**$м^3$**	**0,003**	**52 363**	**157**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 571	17
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	8
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,004374	3 821	17
59.2		машины и механизмы			2 689	8
		в том числе оплата труда машинистов			532	2
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005832	13 695	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0015552	29	0
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000042	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000042*	*2 715*	*0*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000006	36	0
59.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00075	7 006	5
59.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00306	41 521	127
60	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,6**	**32 228**	**19 337**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			12 908	7 745
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	3 892
60.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86576	4 151	7 745
60.2		машины и механизмы			2 880	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			847	508
60.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04992	11 521	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 715*	*136*
60.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,13728	8 359	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 715*	*373*
60.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,27456	18	5
60.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3
60.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,672	14 674	9 861
61	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ 0,1м**	**$м^2$ покрытия**	**6**	**10 717**	**64 302**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 310	13 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	6 960
61.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,282	4 223	13 860

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			852	5 112
		в том числе оплата труда машинистов			215	1 290
61.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,144768	9 475	1 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144768*	*2 715*	*393*
61.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,63648	154	98
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,096096	11 521	1 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*2 715*	*261*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 243	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
61.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,152256	15 611	2 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152256*	*3 879*	*591*
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 555	45 330
61.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6888	16 229	11 179
61.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1488	229 504	34 150
	Подраздел 1.3.	**Прокладка сигнальной ленты и кабеля**				**277317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 183
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 713*
		машины и механизмы	тенге			91 991
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18 533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
62	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**14**	**23**	**322**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21	294
		в том числе оплата труда рабочих			10	140
62.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0714	4 133	295
62.2		машины и механизмы			2	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	8 243	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2 715*	*8*
63	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**14**	**18**	**252**
64	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее**	**км**	**0,014**	**202 264**	**2 832**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			125 122	1 752
		в том числе оплата труда рабочих			68 790	963
64.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,38584	4 540	1 752
64.2		машины и механизмы			77 142	1 080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21 354	299
64.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1101128	8 866	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101128*	*2 715*	*299*
64.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1101128	942	104
65	**243-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**14**	**269**	**3 766**
		Переход в футляре из п/э трубы 110х6,6мм газопровода 63х5,8мм методом ГНБ 8353.16 -1шт.				
66	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**11**	**15 899**	**174 889**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 566	39 226
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	19 096
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2644	5 399	39 221
66.2		машины и механизмы			7 581	83 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	16 467
66.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,009504	8 465	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 715*	*26*
66.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,319572	8 310	2 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319572*	*2 715*	*868*
66.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,081972	10 928	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081972*	*3 246*	*266*
66.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,009504	16 296	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 879*	*37*
66.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,047816	12 475	13 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*3 246*	*3 401*
66.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064152	12 814	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*3 879*	*249*
66.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022572	12 196	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022572*	*2 715*	*61*
66.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 715*	*13*
66.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,081972	965	79
66.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24х40)	маш.-ч	1,05138	50 297	52 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,10276*	*7 758*	*8 157*
66.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,026136	13 815	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026136*	*3 246*	*85*
66.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,642708	631	406
66.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,591624	424	251

1	2	3	4	5	6	7
66.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,01574	10 910	11 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01574*	*3 246*	*3 297*
66.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,032076	6 174	198
66.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1188	1 160	138
66.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,032076	379	12
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	52 272
66.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,121	5 021	608
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,562	36	56
66.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	43,252	343	14 835
66.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,432	5 006	17 181
66.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,22	803	177
66.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,124	6 214	19 413
67	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**11,22**	**1 828**	**20 510**
68	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**	**25 599**	**25 599**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
68.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
68.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
68.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
68.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 433	2 433
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	14 674	293
68.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
68.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
68.3.4	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111
68.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
68.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	49 008	49
68.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069

1	2	3	4	5	6	7
69	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705**	**3 019**
70	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**	**670**	**670**
71	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,015**	**76 554**	**1 148**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			19 067	286
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	142
71.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063828	4 481	286
71.2		машины и механизмы			2 684	40
		в том числе оплата труда машинистов			798	12
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,003402	64	0
71.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00324	10 899	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 246*	*11*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000437	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000437*	*2 715*	*0*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001701	12 814	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001701*	*3 879*	*1*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002479	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002479*	*2 715*	*1*
71.3		материалы, изделия и конструкции			54 803	822
71.3.1	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	0,0001035	145 716	15
71.3.2	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	0,000012	127 483	2
71.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00003	122 966	4
71.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001035	122 966	13
71.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000075	64 705	0
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002625	36	0
71.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,007425	2 758	20
71.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006	2 146	13
71.3.9	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,0153	49 008	750
71.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00555	861	5
71.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000084	7 006	1
72	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1**	**69 048**	**6 905**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			15 800	1 580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	794
72.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38064	4 151	1 580
72.2		машины и механизмы			14	1
72.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	29	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			53 234	5 323
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,031	14 674	455
72.3.2	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	41 987	4 283
72.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0001	82 757	8
72.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,2	2 881	576
72.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	36	1
73	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 888**	**4 888**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 582	4 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	2 231
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 126	4 583
73.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
73.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	631	193
73.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	424	107
74	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 731**	**11 731**
75	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 439**	**8 878**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 294	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	4 182
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 126	8 587
75.2		машины и механизмы			145	290
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	631	239
75.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	179	48

1	2	3	4	5	6	7
76	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1 085**
77	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
78	**261-105-0615** *РСНБ РК 2022 прим*	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**0,8**	**160**	**128**
79	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**8 592**	**8 592**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 889	4 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	2 380
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9708	5 036	4 889
79.2		машины и механизмы			734	734
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
79.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29646	1 354	401
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,258795	1 095	283
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006075	8 243	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006075*	*2 715*	*16*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 969	2 969
79.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000563	82 757	5
79.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,3465	3 690	1 279
79.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,534375	2 280	1 218
79.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0011025	423 648	467
80	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**	**21 295**	**43**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 719	9
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	5
80.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	4 284	9
80.2		машины и механизмы			435	1
		в том числе оплата труда машинистов			103	
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 715*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	32
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0022	14 674	32
Подраздел 1.4.		**Испытание и контроль**				**7715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 001*
		машины и механизмы	тенге			1 911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
81	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**2 552**	**5 104**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 419	4 838
		в том числе оплата труда рабочих			1 330	2 660
81.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	5 705	4 838
81.2		машины и механизмы			26	52
81.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,424	121	51
81.3		материалы, изделия и конструкции			107	214
81.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	589 988	47
81.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	20
81.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
81.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
82	**1125-0126-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,18*	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом /63/**	**км трубопровода**	**0,014**	**186 526**	**2 611**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			49 639	695
		в том числе оплата труда рабочих			24 304	340
82.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1183896	5 870	695
82.2		машины и механизмы			132 817	1 859
		в том числе оплата труда машинистов			29 248	409
82.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0223171	12 607	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223171*	*3 246*	*72*
82.2.2	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	0,0103421	16 493	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103421*	*3 879*	*40*
82.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,027216	14 891	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 879*	*106*
82.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013608	30 371	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 246*	*44*
82.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0312984	12 671	397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 246*	*102*
82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020156	8 243	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020156*	*2 715*	*5*
82.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0018951	96	0

1	2	3	4	5	6	7
82.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0103421	16 975	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103421*	*3 879*	*40*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	57
82.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0005544	555	0
82.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003402	251	0
82.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000025	647 257	2
82.3.4	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	0,0033516	12 082	40
82.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0003024	33 912	10
82.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00504	708	4
82.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0001008	2 870	0
82.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000252	1 403	0
	Раздел 2.	**Перенос наружного газопровода**				**1816292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754 983
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*368 821*
		машины и механизмы	тенге			266 726
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			794 583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
83	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,096**	**2 943 065**	**282 534**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	213 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	103 743
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,83648	6 116	213 060
83.2		машины и механизмы			655 144	62 894
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	19 728
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9994752	12 607	12 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9994752*	*3 246*	*3 244*
83.2.2	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	0,0912384	16 493	1 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912384*	*3 879*	*354*
83.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8563968	55	47
83.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,124416	311	39
83.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5090688	6 484	3 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090688*	*2 715*	*1 382*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,412096	8 359	45 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,412096*	*2 715*	*14 694*
83.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196992	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196992*	*2 715*	*53*
83.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	6 581
83.3.1	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	$м^3$	0,01728	127 483	2 203
83.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,92	2 280	4 378
84	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**96**	**1 453**	**139 488**
	Подраздел 2.1.	**Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 57Х3.0 ОПII-2-2200 /19шт/**				**1120041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			330 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 983*
		машины и механизмы	тенге			141 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			648 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
85	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,23655**	**424 699**	**100 463**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			398 552	94 277
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	46 932
85.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8028864	5 014	94 278
85.2		машины и механизмы			13 700	3 241
		в том числе оплата труда машинистов			930	220
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,1642262	545	2 270
85.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9452538	130	123
85.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3040141	311	95
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281021	12 814	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281021*	*3 879*	*109*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408758	8 243	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408758*	*2 715*	*111*
85.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5926997	96	57
85.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	2 945
85.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0044235	10 602	47

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	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	$м^3$	0,0002436	120 707	29
85.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011828	954 056	1 128
85.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4612725	555	256
85.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1395645	251	35
85.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0033117	289 955	960
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000733	680 949	50
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001419	943 399	134
85.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070965	2 146	15
85.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004589	557 434	256
85.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023655	861	2
85.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000237	1 352 536	32
86	**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**	**т**	**0,1976**	**1 183 256**	**233 811**
87	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**38,95**	**708**	**27 577**
88	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,019**	**1 356 828**	**25 780**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			906 054	17 215
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	8 381
88.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6173625	4 759	17 215
88.2		машины и механизмы			450 774	8 565
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	2 263
88.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5393908	8 310	4 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5393908*	*2 715*	*1 464*
88.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0716517	22 730	1 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716517*	*4 636*	*332*
88.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1435559	10 928	1 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435559*	*3 246*	*466*
88.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1435559	965	139
88.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,940327	631	593
88.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,855169	179	153
89	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**19,19**	**1 022**	**19 612**
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С				
90	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**2 943 065**	**2 943**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	2 219
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	1 081

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36288	6 116	2 219
90.2		машины и механизмы			655 144	655
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	205
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104112	12 607	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104112*	*3 246*	*34*
90.2.2	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	0,0009504	16 493	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3 879*	*4*
90.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	55	0
90.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	311	0
90.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0053028	6 484	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053028*	*2 715*	*14*
90.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,056376	8 359	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*2 715*	*153*
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 715*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	69
90.3.1	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	127 483	23
90.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
91	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**1,004**	**1 679**	**1 686**
92	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00116**	**3 251 911**	**3 772**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	2 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	1 343
92.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,451008	6 116	2 758
92.2		машины и механизмы			625 353	726
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	208
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0272484	12 607	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272484*	*3 246*	*88*
92.2.2	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	0,0019293	16 493	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019293*	*3 879*	*7*
92.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0135302	14 891	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135302*	*3 879*	*52*
92.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0310068	55	2

1	2	3	4	5	6	7
92.2.5	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	0,025056	123	3
92.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043848	311	1
92.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0214104	6 484	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214104*	*2 715*	*58*
92.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004385	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004385*	*2 715*	*1*
92.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	288
92.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1 019	47
92.3.2	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	$м^3$	0,000232	127 483	30
92.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2 280	212
93	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,16464**	**6 094**	**7 097**
94	**6301-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00116**	**5 410 013**	**6 276**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 078 720	1 251
		в том числе оплата труда рабочих			525 274	609
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231768	5 399	1 251
94.2		машины и механизмы			310 439	360
		в том числе оплата труда машинистов			59 543	69
94.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0176394	14 891	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176394*	*3 879*	*68*
94.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0517031	1 818	94
94.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0389746	18	1
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000238	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000238*	*2 715*	*1*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	4 664
94.3.1	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	$м^3$	0,00029	145 716	42
94.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,7192	435	313
94.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,7236	1 058	3 940
94.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,06728	4 702	316
94.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001392	346	0
94.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	540 519	50
94.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003596	7 006	3
95	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,01726**	**242 483**	**4 185**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			229 798	3 966
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	1 974
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8686613	4 566	3 966
95.2		машины и механизмы			5 921	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	18
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0326214	545	18
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0076427	55	0
95.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1692585	130	22
95.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0026097	311	1
95.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022369	12 814	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022369*	*3 879*	*9*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035418	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035418*	*2 715*	*10*
95.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346719	96	3
95.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	117
95.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003228	10 602	3
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000057	954 056	54
95.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02589	555	14
95.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007767	251	2
95.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000242	289 955	7
95.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000054	680 949	4
95.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000104	943 399	10
95.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005178	2 146	1
95.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000335	557 434	19
95.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001726	861	0
95.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
96	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,01726**	**1 176 600**	**20 308**
97	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,0022**	**1 356 828**	**2 985**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			906 054	1 993
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	970
97.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4188525	4 759	1 993
97.2		машины и механизмы			450 774	992
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	262
97.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0624558	8 310	519

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624558*	*2 715*	*170*
97.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0082965	22 730	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082965*	*4 636*	*38*
97.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0166223	10 928	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166223*	*3 246*	*54*
97.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0166223	965	16
97.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,10888	631	69
97.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0990196	179	18
98	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,323**	**1 022**	**2 374**
99	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2,2**	**2 372**	**5 218**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 354	5 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2 521
99.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,76186	6 798	5 179
99.2		материалы, изделия и конструкции			18	40
99.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	986	22
99.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0198	605	12
99.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0066	227	2
99.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0099	426	4
100	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 570**	**27 420**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 388	26 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	12 822
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	5 126	26 330
100.2		машины и механизмы			182	1 092
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 715*	*4*
100.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	631	886
100.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	179	193
101	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8 674**
102	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2 628**
103	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 250**	**6 500**
104	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**114 793**	**230**

1	2	3	4	5	6	7
105	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**15 452**	**30 904**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			8 148	16 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 967	7 934
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,236	5 036	16 297
105.2		машины и механизмы			1 224	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
105.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9882	1 354	1 338
105.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,86265	1 095	945
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02025	8 243	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02025*	*2 715*	*55*
105.3		материалы, изделия и конструкции			6 080	12 160
105.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001875	82 757	16
105.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,155	3 690	4 262
105.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	241 583	2 265
105.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2 280	4 061
105.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423 648	1 557
106	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**52 363**	**5 236**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 571	557
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	277
106.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 821	557
106.2		машины и механизмы			2 689	269
		в том числе оплата труда машинистов			532	53
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 695	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 715*	*0*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
106.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
106.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	41 521	4 235
107	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1**	**8 503**	**8 503**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 749	4 749
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	2 386

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	4 524	4 749
107.2		машины и механизмы			36	36
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	13 695	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	3 718
107.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
107.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484	19
107.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	630 977	3 597
108	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00628**	**655 791**	**4 118**
109	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под тройники**	**$м^3$**	**2,2**	**21 295**	**46 849**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 719	10 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	5 056
109.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,42352	4 284	10 382
109.2		машины и механизмы			435	957
		в том числе оплата труда машинистов			103	227
109.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08316	11 521	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 715*	*226*
109.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	35 510
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,42	14 674	35 511
110	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 001**	**14 002**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
110.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
110.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
110.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
110.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
110.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
111	**242-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**42 704**	**85 408**

1	2	3	4	5	6	7
112	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 591**	**10 364**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 304	9 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	4 488
112.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6 666	9 215
112.2		машины и механизмы			59	236
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
112.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
112.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
113	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6 936**
		Переход в футляре из п/э трубы 110х6,6мм газопровода 63х5,8мм методом ГНБ 8353.16 -2шт. /7м/				
114	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**15 899**	**222 586**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 566	49 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	24 304
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2456	5 399	49 917
114.2		машины и механизмы			7 581	106 134
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	20 958
114.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,012096	8 465	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 715*	*33*
114.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,406728	8 310	3 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406728*	*2 715*	*1 104*
114.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,104328	10 928	1 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*3 246*	*339*
114.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,012096	16 296	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*3 879*	*47*
114.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,333584	12 475	16 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333584*	*3 246*	*4 329*
114.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081648	12 814	1 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*3 879*	*317*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028728	12 196	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*2 715*	*78*
114.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 243	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 715*	*16*
114.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,104328	965	101
114.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,33812	50 297	67 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,67624*	*7 758*	*10 381*
114.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,033264	13 815	460

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*3 246*	*108*
114.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,817992	631	516
114.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,752976	424	319
114.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,29276	10 910	14 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 246*	*4 196*
114.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,040824	6 174	252
114.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1512	1 160	175
114.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,040824	379	15
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	66 528
114.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,154	5 021	773
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,988	36	72
114.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	55,048	343	18 881
114.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,368	5 006	21 866
114.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	803	225
114.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,976	6 214	24 707
115	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,28**	**1 828**	**26 104**
116	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**2**	**25 599**	**51 198**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			15 977	31 954
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	15 560
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 399	31 953
116.2		машины и механизмы			6 120	12 240
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	3 442
116.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 354	1 199
116.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	55	21
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 814	6 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 879*	*2 095*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 243	4 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 715*	*1 349*
116.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 433	4 866
116.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	14 674	587
116.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17
116.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
116.3.4	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	926	2 222

1	2	3	4	5	6	7
116.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
116.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,002	49 008	98
116.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
117	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ковер**	**т**	**0,013426**	**449 705**	**6 038**
118	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**2**	**670**	**1 340**
119	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,03**	**76 554**	**2 297**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			19 067	572
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	285
119.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,127656	4 481	572
119.2		машины и механизмы			2 684	81
		в том числе оплата труда машинистов			798	24
119.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,006804	64	0
119.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00648	10 899	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 246*	*21*
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000875	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 715*	*0*
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003402	12 814	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003402*	*3 879*	*1*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004957	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004957*	*2 715*	*1*
119.3		материалы, изделия и конструкции			54 803	1 644
119.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000207	145 716	30
119.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000024	127 483	3
119.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00006	122 966	7
119.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000207	122 966	25
119.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000015	64 705	1
119.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000525	36	0
119.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01485	2 758	41
119.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012	2 146	26
119.3.9	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	49 008	1 500
119.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0111	861	10
119.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000168	7 006	1

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2**	**69 048**	**13 810**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			15 800	3 160
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	1 588
120.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76128	4 151	3 160
120.2		машины и механизмы			14	3
120.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09984	29	3
120.3		материалы, изделия и конструкции			53 234	10 647
120.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,062	14 674	910
120.3.2	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	41 987	8 565
120.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002	82 757	17
120.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4	2 881	1 152
120.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
121	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 888**	**9 776**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 582	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	4 462
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 126	9 165
121.2		машины и механизмы			306	612
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 243	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 715*	*4*
121.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	631	386
121.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
122	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**	**11 731**	**23 462**
123	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 439**	**17 756**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 294	17 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	8 364
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 126	17 174
123.2		машины и механизмы			145	580
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 243	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
123.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	631	477
123.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	179	97
124	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2 170**
125	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4 120**
126	**261-105-0615** *РСНБ РК 2022 прим*	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,6**	**160**	**256**
127	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**8 592**	**17 184**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 889	9 778
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	4 760
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9416	5 036	9 778
127.2		машины и механизмы			734	1 468
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
127.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,59292	1 354	803
127.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51759	1 095	567
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01215	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*2 715*	*33*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 969	5 938
127.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001125	82 757	9
127.3.2	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,693	3 690	2 557
127.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06875	2 280	2 437
127.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,002205	423 648	934
128	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,004**	**21 295**	**85**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 719	19
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	9
128.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0044064	4 284	19
128.2		машины и механизмы			435	1
		в том числе оплата труда машинистов			103	
128.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 715*	*0*
128.3		материалы, изделия и конструкции			16 141	65
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0044	14 674	65
	Подраздел 2.2.	**Демонтажные работы**				**274229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 728

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*103 095*
		машины и механизмы	тенге			62 500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 604*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
129	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,159**	**1 724 710**	**274 229**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 331 624	211 728
		в том числе оплата труда рабочих			648 394	103 095
129.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,618752	6 116	211 728
129.2		машины и механизмы			393 086	62 500
		в том числе оплата труда машинистов			123 298	19 604
129.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9932285	12 607	12 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9932285*	*3 246*	*3 224*
129.2.2	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	0,0906682	16 493	1 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906682*	*3 879*	*352*
129.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8510443	55	47
129.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1236384	311	38
129.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5058871	6 484	3 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5058871*	*2 715*	*1 373*
129.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,3782704	8 359	44 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3782704*	*2 715*	*14 602*
129.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195761	8 243	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195761*	*2 715*	*53*
	Раздел 3.	**Надземный газопровод среднего давления**				**4978354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 244 834
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*856 225*
		машины и механизмы	тенге			324 277
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*89 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 121 274
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		
130	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,198**	**2 943 065**	**582 727**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	439 436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	213 970
130.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,85024	6 116	439 436
130.2		машины и механизмы			655 144	129 718
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	40 688
130.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0614176	12 607	25 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0614176*	*3 246*	*6 691*
130.2.2	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	0,1881792	16 493	3 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1881792*	*3 879*	*730*
130.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7663184	55	97
130.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,256608	311	80
130.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0499544	6 484	6 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0499544*	*2 715*	*2 851*
130.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,162448	8 359	93 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,162448*	*2 715*	*30 306*
130.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406296	8 243	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 715*	*110*
130.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	13 572
130.3.1	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	$м^3$	0,03564	127 483	4 543
130.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,96	2 280	9 029
131	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**198**	**1 453**	**287 694**
132	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
132.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
132.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
132.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
132.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
132.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
133	**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.**	**1**	**56 615**	**56 615**

1	2	3	4	5	6	7
134	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 591**	**5 182**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 304	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	2 244
134.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 666	4 608
134.2		машины и механизмы			59	118
134.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
134.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
134.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
135	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
136	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0077**	**3 714 560**	**28 602**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	17 334
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	8 441
136.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6004132	6 666	17 334
136.2		машины и механизмы			1 273 625	9 807
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	2 536
136.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7659868	12 607	9 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7659868*	*3 246*	*2 486*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018212	8 243	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018212*	*2 715*	*49*
136.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 461
136.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,693	2 108	1 461
137	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**898**	**9 878**
	Подраздел 3.1.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3.0 на стойке из труб 57х3.0 ОПII-2-2200 /37шт./**				**1514472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831 499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*404 506*
		машины и механизмы	тенге			18 956
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			664 017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
138	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,46065**	**424 699**	**195 638**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
138.1		затраты на труд рабочих			398 552	183 593
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	91 394
138.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,6161472	5 014	183 593
138.2		машины и механизмы			13 700	6 311
		в том числе оплата труда машинистов			930	428
138.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,1092826	545	4 420
138.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8407574	130	239
138.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5920274	311	184
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0547252	12 814	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547252*	*3 879*	*212*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0796003	8 243	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796003*	*2 715*	*216*
138.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1542046	96	111
138.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	5 734
138.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0086142	10 602	91
138.3.2	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	$м^3$	0,0004745	120 707	57
138.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023033	954 056	2 197
138.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8982675	555	499
138.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2717835	251	68
138.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0064491	289 955	1 870
138.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001428	680 949	97
138.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002764	943 399	261
138.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0138195	2 146	30
138.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008937	557 434	498
138.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046065	861	4
138.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000461	1 352 536	62
139	**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**	**т**	**0,3848**	**1 183 256**	**455 317**
140	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**75,85**	**708**	**53 702**
141	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**44,4**	**11 942**	**530 225**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			11 942	530 225
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	255 389
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	134,2656	3 949	530 215

1	2	3	4	5	6	7
142	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**14,8**	**3 602**	**53 310**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 602	53 310
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	25 678
142.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,14584	3 769	53 316
143	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3. Устройство**	**$м^3$**	**2,96**	**76 446**	**226 280**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			21 747	64 371
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	32 045
143.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,097888	4 566	64 371
143.2		машины и механизмы			4 272	12 645
		в том числе оплата труда машинистов			857	2 537
143.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8407584	64	54
143.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8903088	13 695	12 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8903088*	*2 715*	*2 417*
143.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086314	11 521	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 715*	*23*
143.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118282	12 814	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118282*	*3 879*	*46*
143.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179021	8 243	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179021*	*2 715*	*49*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	13 921
143.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,020128	122 966	2 475
143.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007992	64 705	52
143.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0130536	36	0
143.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,89736	2 758	5 233
143.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,11	2 146	2 382
143.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,70448	861	607
143.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45288	7 006	3 173
143.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0192	44 827	135 342
	Подраздел 3.2.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3.0 на консольных опорах 108х4,0 Н=4,5м /2шт./**				**97943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 849*
		машины и механизмы	тенге			1 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 850

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
144	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0349**	**424 699**	**14 822**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			398 552	13 909
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	6 924
144.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7741312	5 014	13 909
144.2		машины и механизмы			13 700	478
		в том числе оплата труда машинистов			930	32
144.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6143796	545	335
144.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1394604	130	18
144.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0448535	311	14
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041461	12 814	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041461*	*3 879*	*16*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060307	8 243	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060307*	*2 715*	*16*
144.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0874454	96	8
144.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	435
144.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006526	10 602	7
144.3.2	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	$м^3$	0,0000359	120 707	4
144.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001745	954 056	166
144.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068055	555	38
144.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,020591	251	5
144.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004886	289 955	142
144.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000108	680 949	7
144.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000209	943 399	20
144.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001047	2 146	2
144.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000677	557 434	38
144.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000349	861	0
144.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000035	1 352 536	5
145	**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**	**т**	**0,0308**	**1 183 256**	**36 444**
146	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4,1**	**708**	**2 903**

1	2	3	4	5	6	7
147	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,4**	**11 942**	**28 661**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			11 942	28 661
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	13 805
147.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2576	3 949	28 660
148	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,8**	**3 602**	**2 882**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 602	2 882
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	1 388
148.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,76464	3 769	2 882
149	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**	**76 446**	**12 231**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			21 747	3 480
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	1 732
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	4 566	3 480
149.2		машины и механизмы			4 272	683
		в том числе оплата труда машинистов			857	137
149.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0454464	64	3
149.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0481248	13 695	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481248*	*2 715*	*131*
149.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 715*	*1*
149.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 814	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 879*	*2*
149.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009677	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009677*	*2 715*	*3*
149.3		материалы, изделия и конструкции			4 703	752
149.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001088	122 966	134
149.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	64 705	3
149.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	36	0
149.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 758	283
149.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
149.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
149.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02448	7 006	172
149.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	44 827	7 316

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.3.	**Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре /М3-6/ -6шт.**				**63493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 258*
		машины и механизмы	тенге			3 331
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
150	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**5 971**	**35 826**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 151	30 906
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	15 048
150.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 399	30 904
150.2		машины и механизмы			481	2 886
		в том числе оплата труда машинистов			133	798
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	306	341
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12084	12 814	1 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*3 879*	*469*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	8 243	996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 715*	*328*
150.3		материалы, изделия и конструкции			339	2 034
150.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
150.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
151	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,04524**	**378 059**	**17 103**
152	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**3**	**999**	**2 997**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			916	2 748
		в том числе оплата труда рабочих			446	1 338
152.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	5 399	2 747
152.2		машины и механизмы			54	162
		в том числе оплата труда машинистов			13	39
152.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106848	306	33
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006042	12 814	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*3 879*	*23*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006042	8 243	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*2 715*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
152.3		материалы, изделия и конструкции			29	87
152.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,045	300	14
152.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0165	1 234	20
152.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
153	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,00114**	**382 543**	**436**
154	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования**	**м**	**4,8**	**919**	**4 411**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			801	3 845
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 872
154.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,71232	5 399	3 846
154.2		машины и механизмы			59	283
		в том числе оплата труда машинистов			15	72
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1592544	306	49
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111936	12 814	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*3 879*	*43*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111936	8 243	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111936*	*2 715*	*30*
154.3		материалы, изделия и конструкции			59	283
154.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1776	1 293	230
154.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0432	1 234	53
155	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0060288**	**451 090**	**2 720**
	Подраздел 3.4.	**ПЭ футляр ПЭ80 SDR21 д75х3,6 для изоляций газопровода д57х3,0 L=6,0м**				**12353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 436
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 647*
		машины и механизмы	тенге			2 705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
156	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,006**	**1 356 828**	**8 141**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			906 054	5 436
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	2 647

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142325	4 759	5 436
156.2		машины и механизмы			450 774	2 705
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	715
156.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1703339	8 310	1 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1703339*	*2 715*	*462*
156.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0226269	22 730	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226269*	*4 636*	*105*
156.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453334	10 928	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453334*	*3 246*	*147*
156.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453334	965	44
156.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2969454	631	187
156.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2700534	179	48
157	**241-201-0810** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**6,06**	**695**	**4 212**
	Подраздел 3.5.	**ГРПШ-04-1У1**				**2231787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			820 777
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*162 669*
		машины и механизмы	тенге			137 022
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			986 020
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
158	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	**1**	**80 770**	**80 770**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			61 839	61 839
		в том числе оплата труда рабочих			30 110	30 110
158.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 309	61 839
158.2		машины и механизмы			2 581	2 581
		в том числе оплата труда машинистов			677	677
158.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 814	933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 879*	*282*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
158.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
158.3		материалы, изделия и конструкции			16 350	16 350
158.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	14 674	8 658
158.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159

1	2	3	4	5	6	7
158.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
158.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
158.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
158.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
158.3.7	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
158.3.8	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
158.3.9	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
158.3.10	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
158.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
158.3.12	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
158.3.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
158.3.14	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
159	**513-302-0405** *СпрСЦ 09.2024*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 969**	**287 969**
160	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 20 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**	**367**	**184**
161	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,012**	**926**	**2 789**
162	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 001**	**14 002**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
162.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
162.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
162.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
162.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
162.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
162.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
163	**242-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval,T до+200°C,PN 40,DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	**10 987**	**21 974**
164	**241-116-0103** *РСНБ РК 2022*	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 20 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**	**2 037**	**8 148**
165	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,00064**	**3 714 560**	**2 377**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	1 441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	702
165.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2161382	6 666	1 441
165.2		машины и механизмы			1 273 625	815
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	211
165.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0636664	12 607	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636664*	*3 246*	*207*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015137	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015137*	*2 715*	*4*
165.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	121
165.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0576	2 108	121
166	**241-112-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 25 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	**155**	**310**
167	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 32 мм,толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
168	**241-114-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**	**287**	**287**
		Рама под ГРПШ-04-2-У1				
169	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**11 942**	**17 913**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			11 942	17 913
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	8 628
169.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,536	3 949	17 913
170	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**3 602**	**5 403**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 602	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	2 603
170.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4337	3 769	5 404
171	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**52 363**	**20 945**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
171.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
171.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213

1	2	3	4	5	6	7
171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
171.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
171.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
171.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	41 521	16 941
172	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**0,206**	**81 946**	**16 881**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			24 163	4 978
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	2 478
172.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,090152	4 566	4 978
172.2		машины и механизмы			2 857	589
		в том числе оплата труда машинистов			587	121
172.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0648752	64	4
172.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0391787	13 695	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391787*	*2 715*	*106*
172.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006007	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006007*	*2 715*	*2*
172.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016464	12 814	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*3 879*	*6*
172.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024028	8 243	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024028*	*2 715*	*7*
172.3		материалы, изделия и конструкции			54 926	11 315
172.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001442	122 966	177
172.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001689	64 705	11
172.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008734	36	0
172.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,134106	2 758	370
172.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,156972	2 146	337
172.3.6	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,21012	48 823	10 259
172.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0618	861	53
172.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01545	7 006	108
173	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,05554**	**424 699**	**23 588**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			398 552	22 136
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	11 019

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4147635	5 014	22 136
173.2		машины и механизмы			13 700	761
		в том числе оплата труда машинистов			930	52
173.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9777262	545	533
173.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2219378	130	29
173.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07138	311	22
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065982	12 814	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065982*	*3 879*	*26*
173.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095973	8 243	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095973*	*2 715*	*26*
173.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,139161	96	13
173.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	691
173.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010386	10 602	11
173.3.2	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	$м^3$	0,0000572	120 707	7
173.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002777	954 056	265
173.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108303	555	60
173.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0327686	251	8
173.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007776	289 955	225
173.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000172	680 949	12
173.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000333	943 399	31
173.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016662	2 146	4
173.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001077	557 434	60
173.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005554	861	0
173.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
174	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,05554**	**1 125 884**	**62 532**
175	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /рамы/**	**$м^2$**	**1,61066**	**259**	**417**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			188	303
		в том числе оплата труда рабочих			95	153
175.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0494473	6 135	303
175.2		машины и механизмы			4	6
175.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001675	38	0
175.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001675	11 521	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001675*	*2 715*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001675	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001675*	*2 715*	*0*
175.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018761	202	4
175.3		материалы, изделия и конструкции			67	108
175.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000242	380 806	9
175.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000145	680 949	99
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,61066**	**399**	**643**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			220	354
		в том числе оплата труда рабочих			110	177
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0713522	4 968	354
176.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000335	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000335	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000335	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000335*	*2 715*	*1*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0217761	202	4
176.3		материалы, изделия и конструкции			172	277
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000451	602 024	27
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002899	859 926	249
177	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза /труб/**	**$м^2$**	**0,34**	**519**	**176**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			376	128
		в том числе оплата труда рабочих			190	65
177.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,020876	6 135	128
177.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
177.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000707	38	0
177.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000707	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2 715*	*0*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000707	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2 715*	*0*
177.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079206	202	2
177.3		материалы, изделия и конструкции			134	46
177.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000102	380 806	4
177.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000612	680 949	42

1	2	3	4	5	6	7
178	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,34**	**399**	**136**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			220	75
		в том числе оплата труда рабочих			110	37
178.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015062	4 968	75
178.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
178.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000707	38	0
178.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000707	11 521	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2 715*	*0*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000707	8 243	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2 715*	*0*
178.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0045968	202	1
178.3		материалы, изделия и конструкции			172	58
178.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000095	602 024	6
178.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000612	859 926	53
		ГРПШ-04-1У1				
179	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6**	**11 942**	**71 652**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			11 942	71 652
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	34 512
179.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,144	3 949	71 651
180	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**0,366**	**77 871**	**28 501**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			24 163	8 844
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	4 403
180.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,936872	4 566	8 844
180.2		машины и механизмы			2 857	1 046
		в том числе оплата труда машинистов			587	215
180.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1152637	64	7
180.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0696088	13 695	953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696088*	*2 715*	*189*
180.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010673	11 521	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010673*	*2 715*	*3*
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029251	12 814	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029251*	*3 879*	*11*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004269	8 243	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004269*	*2 715*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
180.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	1 876
180.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002562	122 966	315
180.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003001	64 705	19
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015518	36	0
180.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,238266	2 758	657
180.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,278892	2 146	599
180.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1098	861	95
180.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02745	7 006	192
180.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,37332	44 827	16 735
181	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06378**	**75 216**	**4 797**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			31 276	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			15 571	993
181.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4050285	4 925	1 995
181.2		машины и механизмы			29 985	1 912
		в том числе оплата труда машинистов			7 717	492
181.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0061994	545	3
181.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0606165	12 953	785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606165*	*3 246*	*197*
181.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0654383	12 929	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654383*	*3 246*	*212*
181.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103324	12 814	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103324*	*3 879*	*40*
181.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015843	8 243	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015843*	*2 715*	*43*
181.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1542966	96	15
181.3		материалы, изделия и конструкции			13 955	890
181.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011927	10 602	13
181.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003189	1 121 754	358
181.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000657	120 707	8
181.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002551	954 056	243
181.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124371	555	69
181.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0376302	251	9
181.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000198	680 949	13
181.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000383	943 399	36
181.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,025512	2 280	58

1	2	3	4	5	6	7
181.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019134	2 146	4
181.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001237	557 434	69
181.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006378	861	1
181.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
182	**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**	**т**	**0,06378**	**1 183 256**	**75 468**
183	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /2 раза/**	**$м^2$**	**1,84962**	**519**	**960**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			376	695
		в том числе оплата труда рабочих			190	351
183.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1135667	6 135	697
183.2		машины и механизмы			9	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
183.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	38	0
183.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 715*	*1*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 715*	*1*
183.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0430888	202	9
183.3		материалы, изделия и конструкции			134	248
183.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000555	380 806	21
183.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003329	680 949	227
184	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/**	**$м^2$**	**1,84962**	**399**	**738**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			220	407
		в том числе оплата труда рабочих			110	203
184.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0819382	4 968	407
184.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
184.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003847	38	0
184.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003847	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 715*	*1*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003847	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003847*	*2 715*	*1*
184.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250069	202	5
184.3		материалы, изделия и конструкции			172	318
184.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000518	602 024	31

1	2	3	4	5	6	7
184.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003329	859 926	286
185	**8601-0605-0501** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции калиток металлических,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,с металлическими стойками**	**конструкция**	**3**	**168 355**	**505 065**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			54 707	164 121
185.2		машины и механизмы			1 666	4 998
		в том числе оплата труда машинистов			392	1 176
185.3		материалы, изделия и конструкции			111 982	335 946
186	**8601-0602-0302** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**5**	**136 704**	**683 520**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			64 811	324 055
186.2		машины и механизмы			16 681	83 405
		в том числе оплата труда машинистов			4 735	23 675
186.3		материалы, изделия и конструкции			55 212	276 060
187	**214-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм**	**т**	**0,00738**	**649 812**	**4 796**
188	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей весом до 4 кг (МС-11,МС-12)**	**1т**	**0,00528**	**2 277 729**	**12 026**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	5 661
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	2 818
188.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1290752	5 014	5 661
188.2		машины и механизмы			3 946	21
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	7
188.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008554	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008554*	*3 879*	*3*
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011975	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011975*	*2 715*	*3*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 201 589	6 344
188.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00528	1 201 589	6 344
189	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**1**	**4 070**	**4 070**
190	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,7**	**23 154**	**62 516**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			13 383	36 134
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	18 158

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7048	4 151	36 134
190.2		машины и механизмы			5 094	13 754
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	4 193
190.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25272	11 521	2 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 715*	*686*
190.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,29168	8 359	10 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29168*	*2 715*	*3 507*
190.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,61144	18	47
190.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,405	36	15
190.3.2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,456	3 650	12 614
		Молнезащита				
191	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе,глубина до 2 м,группа грунта 2**	**шт.**	**1**	**3 184**	**3 184**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			836	836
		в том числе оплата труда рабочих			403	403
191.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	3 949	836
191.2		машины и механизмы			2 348	2 348
		в том числе оплата труда машинистов			747	747
191.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	10 207	2 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23004*	*3 246*	*747*
192	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,3**	**78 430**	**23 529**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			21 747	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	3 248
192.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	4 566	6 524
192.2		машины и механизмы			4 272	1 282
		в том числе оплата труда машинистов			857	257
192.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,085212	64	5
192.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090234	13 695	1 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090234*	*2 715*	*245*
192.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 521	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
192.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 814	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 879*	*5*
192.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 715*	*5*
192.3		материалы, изделия и конструкции			52 411	15 723

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	46 773	14 313
192.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00204	122 966	251
192.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 705	5
192.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001323	36	0
192.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1923	2 758	530
192.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
192.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
192.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	322
193	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,06502**	**489 910**	**31 854**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			224 422	14 592
		в том числе оплата труда рабочих			109 879	7 144
193.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4858446	5 870	14 592
193.2		машины и механизмы			260 745	16 954
		в том числе оплата труда машинистов			56 196	3 654
193.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4423961	20 129	8 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4423961*	*3 879*	*1 716*
193.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,412903	1 354	559
193.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4985734	14 996	7 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4985734*	*3 879*	*1 934*
193.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0014044	9 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014044*	*2 715*	*4*
193.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	308
193.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308
194	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 679**	**3 358**
195	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 506**	**6 265**
196	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,5**	**3 617**	**12 660**
197	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00212**	**382 543**	**811**
198	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,88558**	**519**	**979**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			376	709
		в том числе оплата труда рабочих			190	358
198.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1157746	6 135	710
198.2		машины и механизмы			9	17

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
198.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003922	38	0
198.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003922	11 521	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003922*	*2 715*	*1*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003922	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003922*	*2 715*	*1*
198.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0439265	202	9
198.3		материалы, изделия и конструкции			134	253
198.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000566	380 806	22
198.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003394	680 949	231
199	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,88558**	**399**	**752**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			220	415
		в том числе оплата труда рабочих			110	207
199.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0835312	4 968	415
199.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
199.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003922	38	0
199.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003922	11 521	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003922*	*2 715*	*1*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003922	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003922*	*2 715*	*1*
199.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025493	202	5
199.3		материалы, изделия и конструкции			172	324
199.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000528	602 024	32
199.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003394	859 926	292
		Заземлитель				
200	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**919**	**4 595**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			801	4 005
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 950
200.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 399	4 006
200.2		машины и механизмы			59	295
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
200.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	306	51
200.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 814	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 879*	*45*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 243	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 715*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
200.3		материалы, изделия и конструкции			59	295
200.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
200.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
201	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0315**	**451 090**	**14 209**
		Заземление				
202	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**4 755**	**38 040**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 006	32 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	15 608
202.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 399	32 048
202.2		машины и механизмы			394	3 152
		в том числе оплата труда машинистов			98	784
202.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	306	659
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 814	1 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 879*	*461*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 243	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 715*	*322*
202.3		материалы, изделия и конструкции			355	2 840
202.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
202.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
203	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 505**	**36 120**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			801	19 224
		в том числе оплата труда рабочих			390	9 360
203.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 399	19 229
203.2		машины и механизмы			59	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
203.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
203.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 814	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 879*	*217*
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 243	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 715*	*152*
203.3		материалы, изделия и конструкции			645	15 480
203.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
203.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
203.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0312	451 090	14 074

1	2	3	4	5	6	7
204	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0632**	**324 246**	**20 492**
205	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02888**	**451 090**	**13 027**
	Подраздел 3.6.	**Прочие работы**				**77139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 282
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 705*
		машины и механизмы	тенге			21 192
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
206	**1125-0128-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,14571*	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)**	**стык**	**2**	**15 560**	**31 120**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 702	3 404
		в том числе оплата труда рабочих			833	1 666
206.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6138	5 545	3 404
206.2		машины и механизмы			10 195	20 390
		в том числе оплата труда машинистов			1 986	3 972
206.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,0238284	19 915	20 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0238284*	*3 879*	*3 971*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 663	7 326
206.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	17,4852	419	7 326
207	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**50,13**	**519**	**26 017**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			376	18 849
		в том числе оплата труда рабочих			190	9 525
207.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,077982	6 135	18 883
207.2		машины и механизмы			9	451
		в том числе оплата труда машинистов			2	100
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010427	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010427	11 521	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010427*	*2 715*	*28*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010427	8 243	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010427*	*2 715*	*28*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1678285	202	236
207.3		материалы, изделия и конструкции			134	6 717

1	2	3	4	5	6	7
207.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015039	380 806	573
207.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090234	680 949	6 144
208	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**50,13**	**399**	**20 002**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			220	11 029
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 514
208.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,220759	4 968	11 033
208.2		машины и механизмы			7	351
		в том числе оплата труда машинистов			2	100
208.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010427	38	0
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010427	11 521	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010427*	*2 715*	*28*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010427	8 243	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010427*	*2 715*	*28*
208.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6777576	202	137
208.3		материалы, изделия и конструкции			172	8 622
208.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014036	602 024	845
208.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0090234	859 926	7 759
	Раздел 4.	**Надземный газопровод низкого давления**				**220600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 007
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 335*
		машины и механизмы	тенге			77 021
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
209	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,018**	**2 943 065**	**52 975**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	39 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	19 452
209.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 116	39 949
209.2		машины и механизмы			655 144	11 793
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	3 699
209.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1874016	12 607	2 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1874016*	*3 246*	*608*
209.2.2	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	0,0171072	16 493	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171072*	*3 879*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
209.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1605744	55	9
209.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,023328	311	7
209.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0954504	6 484	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954504*	*2 715*	*259*
209.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,014768	8 359	8 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014768*	*2 715*	*2 755*
209.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036936	8 243	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036936*	*2 715*	*10*
209.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	1 234
209.3.1	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	$м^3$	0,00324	127 483	413
209.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 280	821
210	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**18**	**1 453**	**26 154**
211	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0028**	**3 714 560**	**10 401**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	6 303
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	3 069
211.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9456048	6 666	6 303
211.2		машины и механизмы			1 273 625	3 566
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	922
211.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2785406	12 607	3 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785406*	*3 246*	*904*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066226	8 243	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066226*	*2 715*	*18*
211.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	531
211.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,252	2 108	531
212	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**898**	**3 592**
	Подраздел 4.1.	**Крепление газопровода д57 к металлическим конструкциям С. 5.905-18.05 вып. 1**				**11480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 846
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 417*
		машины и механизмы	тенге			98
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
213	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00714**	**424 699**	**3 032**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			398 552	2 846
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	1 417
213.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5675443	5 014	2 846
213.2		машины и механизмы			13 700	98
		в том числе оплата труда машинистов			930	7
213.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1256926	545	69
213.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0285314	130	4
213.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0091763	311	3
213.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008482	12 814	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008482*	*3 879*	*3*
213.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012338	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012338*	*2 715*	*3*
213.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01789	96	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	88
213.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001335	10 602	1
213.3.2	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	$м^3$	0,0000074	120 707	1
213.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000357	954 056	34
213.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,013923	555	8
213.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042126	251	1
213.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	289 955	29
213.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	680 949	2
213.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000043	943 399	4
213.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002142	2 146	0
213.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000139	557 434	8
213.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000714	861	0
213.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
214	**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**	**т**	**0,00714**	**1 183 256**	**8 448**
	Подраздел 4.2.	**Прочие работы**				**115998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 909
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 397*
		машины и механизмы	тенге			61 564

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
215	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,14571***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)**	**стык**	**6**	**15 560**	**93 360**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 702	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			833	4 998
215.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8414	5 545	10 211
215.2		машины и механизмы			10 195	61 170
		в том числе оплата труда машинистов			1 986	11 916
215.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,0714852	19 915	61 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0714852*	*3 879*	*11 914*
215.3		материалы, изделия и конструкции			3 663	21 978
215.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	52,4556	419	21 979
216	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24,66**	**519**	**12 799**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			376	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			190	4 685
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,514124	6 135	9 289
216.2		машины и механизмы			9	222
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051293	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051293	11 521	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051293*	*2 715*	*14*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051293	8 243	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051293*	*2 715*	*14*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5744794	202	116
216.3		материалы, изделия и конструкции			134	3 304
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007398	380 806	282
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044388	680 949	3 023
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,66**	**399**	**9 839**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			220	5 425
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 713
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,092438	4 968	5 427
217.2		машины и механизмы			7	172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051293	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051293	11 521	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051293*	*2 715*	*14*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051293	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051293*	*2 715*	*14*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3334032	202	67
217.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 242
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006905	602 024	416
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044388	859 926	3 817

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	т	0,704058	1 183 256	833 080,85
2	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	312	1 453	453 336
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,55572	44 827	159 392,26
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,0576	14 674	103 563,22
5	242-202-0404	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	42 704	85 408
6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	118,90504	708	84 184,77
7	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05554	1 125 884	62 531,6
8	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.	1	56 615	56 615
9	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,04315	1 176 600	50 770,29
10	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	25,5	1 828	46 614
11	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	7,1	6 214	44 119,4
12	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	0,09158	451 090	41 310,82
13	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,8	5 006	39 046,8

1	2	3	4	5	6	7
14	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	11 731	35 193
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1488	229 504	34 150,2
16	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	33,33	1 022	34 063,26
17	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	98,3	343	33 716,9
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,203762	2 280	30 104,58
19	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	69,9408	419	29 305,2
20	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,66606	41 521	27 655,48
21	242-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Краны шаровые стальные сварные типа Naval,T до+200°С,PN 40,DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	10 987	21 974
22	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	5	4 337	21 685
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0632	324 246	20 492,35
24	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9116	6 094	17 743,29
25	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,04524	378 059	17 103,39
26	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	3 250	16 250
27	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	3,927	3 690	14 490,63
28	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	46 773	14 312,54
29	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	15	898	13 470
30	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	41 987	12 848,02
31	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,5	3 617	12 659,5
32	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,456	3 650	12 614,4
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0145457	859 926	12 508,18
34	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,025266	449 705	11 362,25
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6888	16 229	11 178,54
36	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1 734	10 404
37	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0157	655 791	10 295,92
38	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,21012	48 823	10 258,69
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0146202	680 949	9 955,63

1	2	3	4	5	6	7
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,672	14 674	9 860,93
41	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,309	1 058	9 848,92
42	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер	т	0,020139	449 705	9 056,61
43	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01425	630 977	8 991,42
44	241-116-0103 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2 037	8 148
45	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	$м^3$	0,057238	127 483	7 296,87
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,594292	2 758	7 155,06
47	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1 314	6 570
48	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	6	1 069	6 414
49	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00528	1 201 589	6 344,39
50	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,5	2 506	6 265
51	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	2 060	6 180
52	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,8075	1 022	5 935,26
53	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0234375	241 583	5 662,1
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,5263081	251	5 403,1
56	218-103-0208	Каболка	т	0,012495	423 648	5 293,48
57	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0506	1 293	5 237,43
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,730645	7 006	5 118,9
59	214-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,00738	649 812	4 795,61
60	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	2,51	1 679	4 214,29
61	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	6,06	695	4 211,7
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043714	954 056	4 170,58
63	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	1	4 070	4 070

1	2	3	4	5	6	7
64	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 919	3 919
65	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7694153	2 146	3 797,17
66	243-105-0103	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66	м	14	269	3 766
67	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	$м^3$	0,027674	122 966	3 402,96
68	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 679	3 358
69	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926	3 333,6
70	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 326,78
71	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	1 085	3 255
72	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0111873	289 955	3 243,82
73	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	926	2 789,11
74	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0060288	451 090	2 719,53
75	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0489	49 008	2 396,49
76	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,0026	2 108	2 113,48
77	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	3	670	2 010
78	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,6	2 881	1 728,6
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3347	1 234	1 647,02
80	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,275	5 021	1 380,78
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022533	602 024	1 356,55
82	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001311	954 056	1 250,77
83	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8794714	555	1 043,11
85	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017493	557 434	975,13
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023901	380 806	910,17
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0167771	861	875,45

1	2	3	4	5	6	7
88	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00212	382 543	810,99
89	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1682	4 702	790,88
90	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,798	435	782,13
91	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,0153	48 981	749,41
92	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,67	1 035	693,45
93	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	114 793	573,97
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000541	943 399	510,41
95	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)	т	0,00114	382 543	436,1
96	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,5	803	401,5
97	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель "Вилатерм"	м	2,4	160	384
98	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 32 мм,толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	359	359
99	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	0,0003189	1 121 754	357,73
100	241-112-0108 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 25 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	155	310
101	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308,39
102	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	287	287
103	241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001	м	1,5	183	274,5
104	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3	853	255,9
106	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	14	18	252
107	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190,2
108	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 20 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	367	184,23

1	2	3	4	5	6	7
109	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	0,016862	10 602	178,77
110	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
111	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6198635	36	166,32
112	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	$м^3$	0,001139	145 716	165,97
113	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
114	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000232	540 519	125,4
115	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000902	1 352 536	121,96
116	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,116	1 019	118,2
117	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	$м^3$	0,0008843	120 707	106,74
118	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,105	986	103,53
119	217-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95	$м^2$	0,06	1 698	101,88
120	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014224	64 705	92,04
121	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
122	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	$м^3$	0,0006375	82 757	52,76
123	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
124	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1	484	48,4
125	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	589 988	47,2
126	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	0,0033516	12 082	40,49
127	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
128	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0495	605	29,95
129	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0003	82 757	24,83
130	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	19,58
131	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
132	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
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	$м^3$	0,00012	122 966	14,76
134	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,045	300	13,5
135	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02475	426	10,54
136	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45

1	2	3	4	5	6	7
137	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0003024	33 912	10,25
138	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0165	227	3,75
139	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
140	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000025	647 257	1,63
141	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,01188	129	1,53
142	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00348	346	1,2
143	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000252	1 403	0,35
144	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0001008	2 870	0,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 774 753**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0405 *СпрСЦ 09.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 062 721,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'6-2'Газопровод среднего и низкого давления'РП'6'6-2'Газопровод среднего и низкого давления'ГСН.СО''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РС295605)(РМ295519)*
4	М100261=3650*
5	Р Подземный газопровод среднего давления*
6	ПР Земляные работы*
7	У6101-0102-0120'5,85''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3,группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0102'4,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0401'4,5''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами,толщина уплотняемого слоя 30 см'м^3*
11	У6101-0107-0601'4,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	ПР Подземный газопровод*
13	У6301-0105-0402(РМ296009)'14.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
14	С1241-202-0210'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
15	П2 ВХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.05.03 -1шт.*
16	Н43=1*
17	У6301-0103-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0139'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
19	У6301-0103-0105(РС250402)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
20	С1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
21	У6301-0201-0123'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
22	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
23	С1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
24	У6301-0105-0402(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
25	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
26	У6117-0401-0201'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	LE11-161101-0102(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
29	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
30	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
31	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
32	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
33	У6301-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
34	У6103-0701-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
35	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
36	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
37	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
38	Н43=1*
39	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.05.03 -2шт.*
40	Н43=2*
41	У6301-0103-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
42	С1241-102-0139'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
43	У6301-0103-0105(РС250402)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
44	С1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
45	У6301-0201-0123'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
46	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
47	С1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
48	У6301-0105-0402(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
49	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50	У6117-0401-0201'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
51	LE11-161101-0102(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
54	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
55	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
56	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6301-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
58	У6103-0701-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
59	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
60	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
61	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
62	Н43=1*
63	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
65	П2 Футляр для выхода провода-спутника (АС-4) -3шт.*
66	Н43=3*
67	У6303-0207-0201(РС115825)(РС100511)(РС261626)(РС261745)'1''Установка футляра для сигнального провода. Устройство'шт.*
68	С1261-301-0254'(7,92+0,502).0,001''Футляр /для выхода сигнального провода'т*
69	С1222-525-0301'(2,464+0,412+2.1,885).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
70	С1217-101-0107'(0,2.0,551+0,00279+0,16+4.0,029+4.0,006+4.0,006):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
71	У6401-0201-1201'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор'м^2*
72	С1217-505-0105'0,02''Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95'м^2*
73	Е11-060201-0101(РС100467РС279420)'0,005''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
74	У6302-0101-0101'0,06''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
75	С1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001'м*
76	У6103-0701-0101(РС100463РС279410)'0,001''Подготовка бетонная В12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство'м^3*
77	У6109-0102-0101'2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
78	У6109-0301-0201(РС100078РС100079)(РС100080РС100079)(РС144679РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ 0,1м'м^2 покрытия*
79	Н43=1*
80	ПР Прокладка сигнальной ленты и кабеля*
81	У6401-0201-0303'14''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
82	С1249-101-0201'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
83	У6125-0701-0301'14.0,001''Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее'км*
84	С1243-105-0103'14''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66'м*
85	П2 Переход в футляре из п/э трубы 110х6,6мм газопровода 63х5,8мм методом ГНБ 8353.16 -1шт. /11м/ *
86	У6301-0802-0501(РМ296009)'11''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
87	С1241-201-0613'11.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Н43=1*
89	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
90	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
91	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
92	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
93	У6109-0102-0110(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
94	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
96	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
98	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
99	С1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
100	У6301-0801-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
101	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
102	Н43=1*
103	ПР Испытание и контроль*
104	Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
105	Е11-250126-0101(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)К=0,18'14.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом /63/'км трубопровода*
106	Р Перенос наружного газопровода*
107	У6301-0103-0201(РМ295990)'96.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
108	С1241-102-0137'96''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
109	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 57Х3.0 ОПII-2-2200 /19шт/*
110	Н43=19*
111	Е11-090305-0301(РС248298)'0,0104+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
112	С1222-525-0301'0,0104''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
113	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
114	Н43=1*
115	У6301-0105-0402(РМ296009)'19.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
116	С1241-202-0210'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.05.03 -2шт.*
118	Н43=2*
119	У6301-0103-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
120	С1241-102-0139'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
121	У6301-0103-0105(РС250402)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
122	С1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
123	У6301-0201-0123'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
124	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
125	С1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
126	У6301-0105-0402(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
127	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
128	У6117-0401-0201'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
129	LЕ11-161101-0102(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
130	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
131	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
132	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
133	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
134	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
135	У6301-0801-0401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
136	У6103-0701-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
137	У6110-0203-0201(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
138	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
139	У6302-0101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
140	Н43=1*
141	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
142	С1242-202-0404'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
143	У6301-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм'шт.*
144	С1241-116-0107'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
145	П2 Переход в футляре из п/э трубы 110х6,6мм газопровода 63х5,8мм методом ГНБ 8353.16 -2шт. /7м/ *
146	У6301-0802-0501(РМ296009)'7.2''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1241-201-0613'7.2.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
148	Н43=2*
149	У6303-0207-0201(РМ295519)(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
150	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
151	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
152	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'$м^3$*
153	У6109-0102-0110(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'$м^3$ подстилающего слоя*
154	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
155	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
156	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
157	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
158	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
159	С1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
160	У6301-0801-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
161	У6302-0101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'$м^3$*
162	Н43=1*
163	ПР Демонтажные работы*
164	У6301-0103-0201(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6(РМ295990)'(143+16).0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
165	Р Надземный газопровод среднего давления*
166	У6301-0103-0201(РМ295990)'198.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
167	С1241-102-0137'198''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
168	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
169	С1242-103-0301'1''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.*
170	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм'шт.*
171	С1241-116-0107'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
172	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'11.0,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
173	С1241-112-0126'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
174	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3.0 на стойке из труб 57х3.0 ОПII-2-2200 /37шт./*
175	Н43=37*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	Е11-090305-0301(РС248298)'0,0104+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
177	С1222-525-0301'0,0104''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
178	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
179	У6101-0205-0102'1,2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	У6101-0206-0101'0,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
181	У6103-0101-0101(РС100467РС100775)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3. Устройство'м^3*
182	Н43=1*
183	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3.0 на консольных опорах 108х4,0 Н=4,5м /2шт./*
184	Н43=2*
185	Е11-090305-0301(РС248298)'0,0154+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
186	С1222-525-0301'0,0154''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
187	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
188	У6101-0205-0102'1,2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
189	У6101-0206-0101'0,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
190	У6103-0101-0101(РС100467РС100775)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3. Устройство'м^3*
191	Н43=1*
192	ПР Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре /М3-6/ -6шт.*
193	Н43=6*
194	У6401-0203-0101(РС279805)'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
195	С1214-201-0102'0,00754''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
196	У6401-0203-0304(РС247900)(РС279800)'0,5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
197	С1214-208-0101'0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)'т*
198	У6401-0203-0202(РС279800)'0,8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования'м*
199	С1214-208-0102'0,8.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
200	Н43=1*
201	ПР ПЭ футляр ПЭ80 SDR21 д75х3,6 для изоляций газопровода д57х3,0 L=6,0м*
202	У6301-0105-0402(РМ296009)'6.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
203	С1241-201-0810'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм'м*
204	ПР ГРПШ-04-1У1 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС158014)(РС158880)(РС315946РС144766)(РС295485)(РС296178)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)'1''Установка для редуцирования давления газа.Устройство'установка*
206	513-302-0405'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
207	С1241-102-0104'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 20 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
208	С1241-102-0117'3.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
209	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
210	С1242-202-0702'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval,Т до+200°С,PN 40,DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
211	С1241-116-0103'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 20 ГОСТ 12816-80'шт.*
212	У6301-0401-0105(РС251470)'(0,16.2+0,2+1.0,12).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
213	С1241-112-0108'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 25 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
214	С1241-112-0112'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 32 мм,толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
215	С1241-114-0102'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
216	П2 Рама под ГРПШ-04-2-У1*
217	У6101-0205-0102'1,5''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
218	У6101-0206-0101'1,5''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
219	У6103-0701-0101'0,4''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
220	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,206''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
221	Е11-090305-0301(РС295605)'55,54.0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
222	С1222-525-0201'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
223	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /рамы/'м^2*
224	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
225	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,34''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза /труб/'м^2*
226	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,34''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
227	Н43=1*
228	П2 ГРПШ-04-1У1*
229	У6101-0205-0102'6''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
230	У6103-0101-0104(РС100467РС279424)'0,061.6''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
231	У6106-0302-0112(РМ295605)'63,78.0,001=Ф1''Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
233	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /2 раза/'м^2*
234	У6111-0501-0505(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/'м^2*
235	У86-010605-0501'2+1''Конструкции калиток металлических,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,с металлическими стойками'конструкция*
236	У86-010602-0302'5''Конструкции ограждений из сетчатых панелей,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками,с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
237	С1214-105-0101'6.1,23.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
238	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'(24.0,12+24.0,1).0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг (МС-11,МС-12)'1т*
239	С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками ЗВ4'шт.*
240	У6109-0102-0103'2,7''Слои подстилающие гравийные.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
241	П2 Молнезащита *
242	У6101-0110-0102'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе,глубина до 2 м,группа грунта 2'шт.*
243	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
244	Е11-330109-0115(РС295605)'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
245	С1241-102-0139'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
246	С1241-102-0154'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
247	С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
248	С1214-101-0202'(2,12).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
249	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
250	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
251	П2 Заземлитель*
252	У6401-0203-0202(РС279800)'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
253	С1214-208-0102'5.6,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
254	П2 Заземление*
255	У6401-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
256	У6401-0203-0202'20+4''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
257	С1214-206-0202'40.1,58.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
258	С1214-208-0102'(20.1,288+4.0,78).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
259	Н43=1*
260	ПР Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	Е11-250128-0101(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571(РС295871РС147204=60)'2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)'стык*
262	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'50,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
263	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'50,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
264	Р Надземный газопровод низкого давления*
265	У6301-0103-0201(РМ295990)'18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
266	С1241-102-0137'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
267	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'4.0,7.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
268	С1241-112-0126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
269	ПР Крепление газопровода д57 к металлическим конструкциям С. 5.905-18.05 вып. 1*
270	Н43=6*
271	Е11-090305-0301(РС248298)'1,19.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
272	С1222-525-0301'1,19.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
273	ПР Прочие работы*
274	Е11-250128-0101(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571)К=0,14571(РС295871РС147204=60)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(57Х3,0)'стык*
275	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'4,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
276	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'4,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
277	К'Исабекова А.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ, АС

Сметная стоимость	**38361,468**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2632,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38361468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 474 625
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 225 591*
		машины и механизмы	тенге			659 864
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*158 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 002 422
		оборудование	тенге			30 224 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
Подраздел 0.1.		**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**7235779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 941 640
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*964 625*
		машины и механизмы	тенге			324 094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 970 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0103-0116** **6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**130,86**	**281**	**36 772**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	3 402
		в том числе оплата труда рабочих			13	1 701
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,876762	3 949	3 462
1.2		машины и механизмы			255	33 369
		в том числе оплата труда машинистов			55	7 197
1.2.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,840101	18 104	33 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,840101*	*3 879*	*7 138*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2***	**Грунты 2 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**	**14,54**	**9 101**	**132 329**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	132 329
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	63 714
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,018932	4 560	132 326
				Обратная засыпка		
3	**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**	**м^3**	**49,608**	**54**	**2 679**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			54	2 679
		в том числе оплата труда машинистов			13	645
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	0,1703737	15 611	2 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1703737*	*3 879*	*661*
4	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м^3**	**49,608**	**26**	**1 290**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			26	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			7	347
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	0,0841153	15 611	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841153*	*3 879*	*326*
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,402**	**3 957**	**49 075**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			3 957	49 075
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	23 626
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,0196196	3 769	49 071
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**49,608**	**624**	**30 955**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	19 099
		в том числе оплата труда рабочих			186	9 227
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7842928	3 305	19 117
6.2		машины и механизмы			239	11 856
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 820
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4063868	8 359	11 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4063868*	*2 715*	*3 818*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6255472	18	101
				Подушка		
7	**У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**74,8**	**1 317**	**98 512**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7	524
		в том числе оплата труда рабочих			3	224
7.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,14212	3 569	507
7.2		машины и механизмы			1 310	97 988
		в том числе оплата труда машинистов			318	23 786
7.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,0923056	132	276
7.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0923056	12 547	26 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0923056*	*3 246*	*6 792*
7.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,5833664	20 127	31 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5833664*	*3 879*	*6 142*
7.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0888624	9 554	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888624*	*2 715*	*241*
7.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0923056	11 105	23 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0923056*	*3 246*	*6 792*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0088862	12 196	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088862*	*2 715*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.7	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	0,9855648	15 611	15 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9855648*	*3 879*	*3 823*
8	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**74,8**	**1 490**	**111 452**
		Фундамент монолитный				
9	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**23,52**	**79 947**	**1 880 353**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			18 798	442 129
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	220 100
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,44576	4 835	442 140
9.2		машины и механизмы			4 827	113 531
		в том числе оплата труда машинистов			914	21 497
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4410227	64	348
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,921936	13 695	94 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,921936*	*2 715*	*18 793*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,4370202	306	9 620
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0685843	11 521	790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685843*	*2 715*	*186*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31752	12 814	4 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*3 879*	*1 232*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4750099	8 243	3 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4750099*	*2 715*	*1 290*
9.3		материалы, изделия и конструкции			56 322	1 324 693
9.3.1	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	0,032928	122 966	4 049
9.3.2	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	0,110544	122 966	13 593
9.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00588	64 705	380
9.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0665616	36	2
9.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,576	2 280	69 713
9.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	9,21984	2 758	25 428

1	2	3	4	5	6	7
9.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,12656	2 146	15 294
9.3.8	279425 212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	23,8728	49 390	1 179 078
9.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0576	861	2 633
9.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2,074464	7 006	14 534
10	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,04429**	**429 500**	**448 523**
11	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13452**	**307 990**	**41 431**
12	**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**	**65,8**	**4 196**	**276 097**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 230	80 934
		в том числе оплата труда рабочих			612	40 270
12.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0682	5 374	80 977
12.2		машины и механизмы			18	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			6	395
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142128	8 243	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142128*	*2 715*	*386*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	193 978
12.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	32,9	557	18 325
12.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	157,92	1 112	175 607
		Фундамент под дымовую трубу				
13	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,29**	**52 839**	**15 323**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	804
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42282	3 821	1 616
13.2		машины и механизмы			2 689	780
		в том числе оплата труда машинистов			532	154
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,056376	13 695	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*2 715*	*153*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,150336	29	4
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004072	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*2 715*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	508
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00058	36	0
13.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0725	7 006	508
13.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	41 987	12 420
14	**У6103-0101-0201 6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство/В15**	**$м^3$**	**4,95**	**90 961**	**450 257**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			31 264	154 757
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	77 042
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,89364	4 566	154 758
14.2		машины и механизмы			4 731	23 418
		в том числе оплата труда машинистов			955	4 727
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0165112	64	129
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,622511	13 695	22 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,622511*	*2 715*	*4 405*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0144342	11 521	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144342*	*2 715*	*39*
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0363528	12 814	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363528*	*3 879*	*141*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529254	8 243	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529254*	*2 715*	*144*
14.3		материалы, изделия и конструкции			54 966	272 082
14.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,30195	943	285
14.3.2	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	$м^3$	0,03663	122 966	4 504
14.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013365	64 705	86
14.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0218295	36	1
14.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,17295	2 758	8 751

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,85625	2 146	3 984
14.3.7	279425 212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,02425	49 390	248 148
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1781	861	1 014
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,75735	7 006	5 306
15	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01998**	**429 500**	**8 581**
16	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,03388**	**405 212**	**13 729**
17	**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**	**24,78**	**4 196**	**103 977**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 230	30 479
		в том числе оплата труда рабочих			612	15 165
17.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67462	5 374	30 495
17.2		машины и механизмы			18	446
		в том числе оплата труда машинистов			6	149
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0535248	8 243	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535248*	*2 715*	*145*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	73 051
17.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,39	557	6 901
17.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,472	1 112	66 133
18	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,01868**	**424 699**	**432 632**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			398 552	405 997
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	202 108
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,9728358	5 014	405 998
18.2		машины и механизмы			13 700	13 956
		в том числе оплата труда машинистов			930	947
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,9328427	545	9 773
18.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0706453	130	529

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3092075	311	407
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1210192	12 814	1 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1210192*	*3 879*	*469*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1760279	8 243	1 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760279*	*2 715*	*478*
18.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5524046	96	245
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	12 679
18.3.1	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	0,0190493	10 602	202
18.3.2	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	$м^3$	0,0010492	120 707	127
18.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050934	954 056	4 859
18.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,986426	555	1 102
18.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6010212	251	151
18.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0142615	289 955	4 135
18.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003158	680 949	215
18.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006112	943 399	577
18.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0305604	2 146	66
18.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019762	557 434	1 102
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0101868	861	9
18.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001019	1 352 536	138
19	**С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,01868**	**1 131 729**	**1 152 870**
20	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**29,54172**	**3 441**	**101 653**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 218	95 065
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	47 769
20.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8461275	4 790	95 063

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			4	119
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030723	6 143	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030723*	*2 273*	*7*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009217	8 243	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009217*	*2 715*	*25*
20.3		материалы, изделия и конструкции			30	886
20.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7976264	986	786
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0886252	1 103	98
20.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,2672631	767	5 574
				Деталь усатновки трубы		
21	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,24636**	**424 699**	**104 629**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			398 552	98 187
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	48 878
21.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5826637	5 014	98 187
21.2		машины и механизмы			13 700	3 375
		в том числе оплата труда машинистов			930	229
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,3369214	545	2 364
21.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9844546	130	128
21.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3166219	311	98
21.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0292676	12 814	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292676*	*3 879*	*114*
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042571	8 243	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042571*	*2 715*	*116*
21.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6172796	96	59
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	3 067
21.3.1	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	0,0046069	10 602	49
21.3.2	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	$м^3$	0,0002538	120 707	31

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012318	954 056	1 175
21.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,480402	555	267
21.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1453524	251	36
21.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003449	289 955	1 000
21.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000764	680 949	52
21.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001478	943 399	139
21.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0073908	2 146	16
21.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004779	557 434	266
21.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024636	861	2
21.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000246	1 352 536	33
22	**С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,24636**	**1 131 729**	**278 813**
23	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,14444**	**3 441**	**24 584**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 218	22 991
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	11 553
23.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7996348	4 790	22 990
23.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
23.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000743	6 143	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000743*	*2 273*	*2*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022291	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022291*	*2 715*	*6*
23.3		материалы, изделия и конструкции			30	214
23.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1928999	986	190
23.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0214333	1 103	24
23.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7575322	767	1 348
		Фундамент под растяжки Фм-2				

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**	**52 839**	**33 289**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 747
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91854	3 821	3 510
24.2		машины и механизмы			2 689	1 694
		в том числе оплата труда машинистов			532	335
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,122472	13 695	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122472*	*2 715*	*333*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,326592	29	9
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008845	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008845*	*2 715*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 104
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00126	36	0
24.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 006	1 103
24.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	41 987	26 981
25	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство/В15**	**$м^3$**	**3,3**	**90 961**	**300 171**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			31 264	103 171
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	51 361
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,59576	4 566	103 172
25.2		машины и механизмы			4 731	15 613
		в том числе оплата труда машинистов			955	3 152
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3443408	64	86
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,081674	13 695	14 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081674*	*2 715*	*2 937*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096228	11 521	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096228*	*2 715*	*26*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242352	12 814	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*3 879*	*94*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352836	8 243	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352836*	*2 715*	*96*
25.3		материалы, изделия и конструкции			54 966	181 388
25.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
25.3.2	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	$м^3$	0,02442	122 966	3 003
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 705	58
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
25.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 758	5 834
25.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2 656
25.3.7	279425 212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,3495	49 390	165 432
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
25.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5049	7 006	3 537
26	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05613**	**2 191 075**	**122 985**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	60 182
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	29 959
26.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0028392	5 014	60 182
26.2		машины и механизмы			3 946	222
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	70
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090931	12 814	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090931*	*3 879*	*35*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127303	8 243	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127303*	*2 715*	*35*
26.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05613	1 114 935	62 581
27	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,174438**	**424 699**	**74 084**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			398 552	69 523
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	34 609

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8657277	5 014	69 523
27.2		машины и механизмы			13 700	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			930	162
27.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0708066	545	1 674
27.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6970543	130	91
27.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2241877	311	70
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207232	12 814	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207232*	*3 879*	*80*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301429	8 243	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301429*	*2 715*	*82*
27.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4370719	96	42
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	2 171
27.3.1	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	0,003262	10 602	35
27.3.2	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	$м^3$	0,0001797	120 707	22
27.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008722	954 056	832
27.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3401541	555	189
27.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1029184	251	26
27.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024421	289 955	708
27.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000541	680 949	37
27.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001047	943 399	99
27.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0052331	2 146	11
27.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003384	557 434	189
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017444	861	2
27.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000174	1 352 536	24
28	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,174438**	**1 131 729**	**197 417**

1	2	3	4	5	6	7
29	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,058702**	**3 441**	**17 407**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 218	16 279
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	8 180
29.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,398436	4 790	16 279
29.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
29.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005261	6 143	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005261*	*2 273*	*1*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015783	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015783*	*2 715*	*4*
29.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
29.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,136585	986	135
29.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0151761	1 103	17
29.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2444407	767	954
				Отмостка		
30	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,645**	**71 945**	**693 910**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 800	152 391
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	76 581
30.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,712728	4 151	152 395
30.2		машины и механизмы			14	135
30.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,814784	29	140
30.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	541 383
30.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,98995	14 674	43 875
30.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,8379	44 827	441 004
30.3.3	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	$м^3$	0,009645	82 757	798
30.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,29	2 881	55 574
30.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,37575	36	122

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.2.	**Котельная**				**31125689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			532 985
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*260 966*
		машины и механизмы	тенге			335 770
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 379
		оборудование	тенге			30 224 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
31	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**8,9**	**101 251**	**901 134**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			59 886	532 985
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	260 966
31.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,12	5 545	532 985
31.2		машины и механизмы			37 727	335 770
		в том числе оплата труда машинистов			10 188	90 673
31.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	10,38096	9 500	98 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,38096*	*2 273*	*23 596*
31.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,701324	12	20
31.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,583516	13 546	116 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,583516*	*3 879*	*33 295*
31.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,74868	17 185	64 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*5,62302*	*4 869*	*18 252*
31.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,104676	107	332
31.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,104676	12 500	38 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,104676*	*3 246*	*10 078*
31.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,008908	8 243	16 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,008908*	*2 715*	*5 454*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,670376	96	736
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	32 379
31.3.1	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2047	118 448	24 246

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,607	555	3 112
31.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01157	272 284	3 150
31.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,89	765	681
31.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,157	767	887
31.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000623	861	1
31.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0178	16 436	293
32	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт**	**комплект**	**1**	**30 224 554,64**	**30 224 555**
		От пускная цена -				*29 866 161*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*358 394*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,439478	1 131 729	1 629 099
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	32,24655	49 390	1 592 657,1
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,06427	429 500	457 103,96
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,8379	44 827	441 003,54
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	217,392	1 112	241 739,9
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	74,8	1 490	111 452
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,576	2 280	69 713,28
8	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05613	1 114 935	62 581,3
9	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,29	2 881	55 574,49
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,98995	14 674	43 874,53
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13452	307 990	41 430,81
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,50809	2 758	40 013,31
13	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	41 987	39 400,6
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	45,29	557	25 226,53
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,566714	7 006	24 988,4
16	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2047	118 448	24 246,31

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,2634943	2 146	22 025,46
18	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	$м^3$	0,171594	122 966	21 100,23
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03388	405 212	13 728,58
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,2692361	767	7 876,5
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0071974	954 056	6 866,71
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0201527	289 955	5 843,37
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,4139821	555	4 669,76
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,0361178	861	4 336,1
25	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	$м^3$	0,032928	122 966	4 049,02
26	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01157	272 284	3 150,33
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027926	557 434	1 556,68
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,1271113	986	1 111,33
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,157	767	887,42
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008637	943 399	814,8
31	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	$м^3$	0,009645	82 757	798,19
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,89	765	680,85
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0081075	64 705	524,6
34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,50325	943	474,56
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004462	680 949	303,87
36	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0178	16 436	292,56
37	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	0,0269182	10 602	285,39
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,849292	251	213,17
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000144	1 352 536	194,7
40	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	$м^3$	0,0014827	120 707	178,97
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1252346	1 103	138,13
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7797341	36	136,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 002 342**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт	комплект	1	30 224 554,64	30 224 554,64
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**30 224 555**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 226 897,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'6-3'Блочно-модульная котельная''6'6-3'Блочно-модульная котельная'ТМ, АС''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	ПР СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0103-0116'145,4.0,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0202(П-1101184)'145,4.0,1''Грунты 2 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*
7	П Обратная засыпка*
8	У6101-0106-0104'(62,01).0,8*
9	У6101-0106-0110'62,01.0,8*
10	У6101-0206-0102'62,01.0,2*
11	У6101-0107-0501'62,01.0,8*
12	П Подушка*
13	У6101-0107-0801'74,8''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
14	С1211-601-0101'74,8''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
15	П2 Фундамент монолитный*
16	У6103-0101-0209(РМ100533РС279425)'23,52''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
17	С1214-403-0103'1044,29.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	С1214-210-0201'134,52.0,001*
19	У6111-0401-0107'65,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
20	П2 Фундамент под дымовую трубу*
21	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'0,29''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
22	У6103-0101-0201(РМ100533РС279425)'4,95''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство/В15'м^3*
23	С1214-403-0103'19,98.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	С1214-403-0101'33,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
25	У6111-0401-0107'24,78''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
26	Е11-090305-0301(РС295605)'(809,88+46,16+12,06+48,94+98,92+2,04+0,68).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
27	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
29	П Деталь усатновки трубы*
30	Е11-090305-0301(РС295605)'(184,63+32,65+29,08).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
31	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
33	П2 Фундамент под растяжки Фм-2*
34	Н43=3*
35	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
36	У6103-0101-0201(РМ100533РС279425)'1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство/В15'м^3*
37	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'(18,71).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
38	Е11-090305-0301(РС295605)'(5,27.2+2,25.2+0,425.4+0,11.8+8,44+0,011.6+7+7.3+4,02).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
40	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
41	Н43=1*
42	П Отмостка*
43	У6109-0102-0110'64,3.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
44	ПР Котельная*
45	Е11-250130-0102'8,9''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
46	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'33450100:1,12'Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт'комплект*
47	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**9377,491**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3470,728	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,717	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9377491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 239 902
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 605 262*
		машины и механизмы	тенге			810 809
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*230 826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	717		
	Раздел 1.	**Тепловые сети**				**2484519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			829 670
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*409 002*
		машины и механизмы	тенге			155 930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 498 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
1	**У6303-0101-0202** **6303-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,08**	**3 837 093**	**306 967**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 628 297	210 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 943	102 395
1.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9792	5 686	210 264
1.2		машины и механизмы			1 145 558	91 645
		в том числе оплата труда машинистов			274 437	21 955
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,264	1 354	8 481
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,38032	14 891	35 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38032*	*3 879*	*9 233*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99792	55	55
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,16	16 307	35 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*3 879*	*8 379*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,499392	6 484	3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499392*	*2 715*	*1 356*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006912	12 814	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*3 879*	*27*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,08	8 359	9 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 715*	*2 932*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 715*	*28*
1.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	5 059
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000096	711 375	68
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,52	36	55
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 234	4 936
2	**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**	**80,8**	**1 962**	**158 530**
3	**У6301-0201-0138 6301-0201-0138 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,08**	**4 038 502**	**323 080**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 189 508	95 161
		в том числе оплата труда рабочих			579 221	46 338
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6256	5 399	95 161

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			61 550	4 924
		в том числе оплата труда машинистов			381	30
3.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,578176	1 818	4 687
3.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,97024	18	107
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	11 521	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 715*	*30*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 787 444	222 996
3.3.1	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	$м^3$	0,02	145 716	2 914
3.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	184,8	1 058	195 518
3.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,64	4 702	21 817
3.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04	22 383	895
3.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,096	346	33
3.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00304	540 519	1 643
3.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0248	7 006	174
4	**С1222-519-0202 222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,003**	**1 125 944**	**3 378**
5	**С1222-519-0201 222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0546**	**1 125 944**	**61 477**
6	**У6111-0501-0526 6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**19,1**	**1 093**	**20 876**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			292	5 577
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 827
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,12117	4 968	5 570
6.2		машины и механизмы			24	458
		в том числе оплата труда машинистов			4	76
6.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0079456	38	0
6.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079456	11 521	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079456*	*2 715*	*22*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238368	8 243	196

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238368*	*2 715*	*65*
6.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8899072	202	180
6.3		материалы, изделия и конструкции			777	14 841
6.3.1	146752 261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,001528	139 375	213
6.3.2	149646 236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	13,752	1 064	14 632
7	**У6111-0101-1002 6111-0101-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,16**	**138 177**	**160 285**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			92 197	106 949
		в том числе оплата труда рабочих			46 329	53 742
7.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,79424	5 403	106 948
7.2		машины и механизмы			3 412	3 958
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1 292
7.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,789264	43	34
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,476064	8 243	3 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476064*	*2 715*	*1 293*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42 568	49 379
7.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,232	2 647	614
7.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,16	943	1 094
7.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,4268	907	1 294
7.3.4	136265 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	1,6704	19 644	32 813
7.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01566	655 791	10 270
7.3.6	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000464	2 358 157	109
7.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,136	286	3 185
8	**У6111-0301-0701 6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**39,19**	**2 053**	**80 457**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 494	58 550
		в том числе оплата труда рабочих			751	29 432
8.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,69756	4 611	58 548
8.2		машины и механизмы			42	1 646

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	509
8.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,097348	1 095	107
8.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5332975	43	23
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819984	8 243	1 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819984*	*2 715*	*494*
8.3		материалы, изделия и конструкции			517	20 261
8.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,757	1 138	13 379
8.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0049379	282 724	1 396
8.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,493794	507	250
8.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,4193	286	5 268
9	**С1261-105-0190 261-105-0190 *РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/**	**1000м^2**	**0,0450685**	**552 642**	**24 907**
10	**С1241-112-0130 241-112-0130 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 015**	**2 030**
11	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**7 001**	**28 004**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 031	24 124
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	11 744
11.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6224	5 219	24 124
11.2		машины и механизмы			267	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
11.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
11.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
11.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
12	**С1242-103-0301 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**
13	**С1242-301-0403 242-301-0403 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**9 734**	**19 468**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**8**	**2 591**	**20 728**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 304	18 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 122	8 976
14.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	6 666	18 430
14.2		машины и механизмы			59	472
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	306	476
14.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
14.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
15	**С1241-116-0306** **241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7 588**
16	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
17	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**13 211**	**13 211**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 442	11 442
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	5 571
17.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 219	11 442
17.2		машины и механизмы			445	445
		в том числе оплата труда машинистов			147	147
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 243	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 715*	*147*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
17.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
17.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
18	**С1242-302-0409** **242-302-0409** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый ГОСТ 5761-2005 DN 100 /КЛАПАН-ЗАХЛОПКА/**	**шт.**	**1**	**176 511**	**176 511**
		ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1				
19	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,104**	**37 277**	**3 877**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 356	1 909

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	950
19.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3740256	5 104	1 909
19.2		машины и механизмы			7 014	730
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	200
19.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0527904	10 899	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527904*	*3 246*	*171*
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0591253	1 095	65
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035493	12 814	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035493*	*3 879*	*14*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005324	8 243	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005324*	*2 715*	*14*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	1 238
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002392	44 055	105
19.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002704	122 966	33
19.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003536	282 724	1 000
19.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052	861	45
19.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,1768	312	55
20	**С1225-205-0101 225-205-0101 *РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**26**	**2 505**	**65 130**
				Дренаж		
21	**У6303-0101-0201 6303-0101-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,005**	**3 790 070**	**18 950**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 603 733	13 019
		в том числе оплата труда рабочих			1 267 980	6 340
21.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2896	5 686	13 019
21.2		машины и механизмы			1 130 020	5 650
		в том числе оплата труда машинистов			270 060	1 350
21.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,37098	1 354	502
21.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,149364	14 891	2 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149364*	*3 879*	*579*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,044604	55	2
21.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,135	16 307	2 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 879*	*524*
21.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,022302	6 484	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022302*	*2 715*	*61*
21.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*3 879*	*2*
21.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0675	8 359	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*2 715*	*183*
21.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	282
21.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 375	2
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	36	2
21.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 234	278
22	**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**	**5**	**1 453**	**7 265**
23	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,005**	**3 340 893**	**16 704**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 183 677	5 918
		в том числе оплата труда рабочих			576 382	2 882
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0962	5 399	5 918
23.2		машины и механизмы			61 176	305
		в том числе оплата труда машинистов			293	1
23.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,161136	1 818	293
23.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,37314	18	7
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00054	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 715*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 096 040	10 480
23.3.1	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	$м^3$	0,00125	145 716	182

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,65	1 058	9 152
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,215	4 702	1 011
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00185	22 383	41
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	540 519	81
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00155	7 006	11
		Деталь заделки трубопроводов				
24	**Е11-60801-107** **1106-0801-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,13**	**141 933**	**18 451**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			71 374	9 279
		в том числе оплата труда рабочих			35 533	4 619
24.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99368	4 654	9 279
24.2		машины и механизмы			7 564	983
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	182
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0621551	13 695	851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621551*	*2 715*	*169*
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2806877	306	86
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003791	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003791*	*2 715*	*1*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015304	12 814	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015304*	*3 879*	*6*
24.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,118624	29	3
24.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022745	8 243	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 715*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			62 995	8 189
24.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13195	44 827	5 915
24.3.2	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	$м^3$	0,002483	122 966	305
24.3.3	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	$м^3$	0,005824	122 966	716

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000988	64 705	6
24.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000312	278 998	87
24.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002782	36	0
24.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19864	2 758	548
24.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 146	558
24.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0624	861	54
25	**У6301-0103-0105 6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00101**	**3 264 907**	**3 298**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	2 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	1 169
25.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,392688	6 116	2 402
25.2		машины и механизмы			625 353	632
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	181
25.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0237249	12 607	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237249*	*3 246*	*77*
25.2.2	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	0,0016798	16 493	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016798*	*3 879*	*7*
25.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0117806	14 891	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117806*	*3 879*	*46*
25.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0269973	55	1
25.2.5	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	0,021816	123	3
25.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0038178	311	1
25.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0186418	6 484	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186418*	*2 715*	*51*
25.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003818	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003818*	*2 715*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			261 653	264
25.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0404	1 019	41

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	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	$м^3$	0,000202	127 483	26
25.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03636	361	13
25.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0808	2 280	184
26	**С1241-102-0219 241-102-0219 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1,01**	**6 094**	**6 155**
27	**У6301-0201-0141 6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00101**	**7 707 154**	**7 784**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 492 716	1 508
		в том числе оплата труда рабочих			726 866	734
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2792448	5 399	1 508
27.2		машины и механизмы			434 522	439
		в том числе оплата труда машинистов			83 682	85
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0215978	14 891	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215978*	*3 879*	*84*
27.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,062721	1 818	114
27.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0047232	18	0
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002727	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002727*	*2 715*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 916	5 838
27.3.1	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	$м^3$	0,0002525	145 716	37
27.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,8783	1 058	5 161
27.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,1212	4 702	570
27.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,0010504	22 383	24
27.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,001212	346	0
27.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000808	540 519	44
27.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0003131	7 006	2
28	**У6301-0403-0108 6301-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**21 476**	**42 952**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			17 638	35 276
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	17 178
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	6 666	35 276
28.2		машины и механизмы			737	1 474
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6504	306	1 117
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	6 202
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2 280	6 202
29	**С1241-116-0315 241-116-0315 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**22 103**	**44 206**
30	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00921**	**4 164 265**	**38 353**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	20 734
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	10 096
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1103644	6 666	20 734
30.2		машины и механизмы			1 273 625	11 730
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	3 033
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9161998	12 607	11 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9161998*	*3 246*	*2 974*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217835	8 243	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217835*	*2 715*	*59*
30.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	5 889
30.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00921	449 705	4 142
30.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8289	2 108	1 747
31	**Е11-460303-0105 1146-0303-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,13**	**445 138**	**57 868**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			336 405	43 733
		в том числе оплата труда рабочих			166 456	21 639

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,560888	4 141	43 733
31.2		машины и механизмы			3 570	464
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	152
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,029484	38	1
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 243	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 715*	*152*
31.3		материалы, изделия и конструкции			105 163	13 671
31.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1352	46 025	6 223
31.3.2	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	$м^3$	0,0273	127 483	3 480
31.3.3	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	$м^3$	0,0234	122 966	2 877
31.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000637	64 705	41
31.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001781	36	0
31.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001235	315 277	389
31.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,767	861	660
		ВЫХОД ТРУБ ИЗ КАНАЛА				
32	**Е11-090305-0304** **1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т**	**0,0012**	**559 305**	**671**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			531 369	638
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	317
32.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1294704	4 925	638
32.2		машины и механизмы			4 559	5
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	1
32.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0111456	130	1
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001555	12 814	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001555*	*3 879*	*1*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002462	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002462*	*2 715*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	28

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	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	0,0000224	10 602	0
32.3.2	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	$м^3$	0,0000012	120 707	0
32.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000264	954 056	25
32.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	680 949	0
32.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000007	943 399	1
32.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000036	2 146	0
32.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000023	557 434	1
32.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000012	861	0
32.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
33	**С1222-509-1006 222-509-1006 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0012**	**1 194 589**	**1 434**
34	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,931**	**8 503**	**7 916**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 749	4 421
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	2 221
34.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9773638	4 524	4 422
34.2		машины и механизмы			36	33
		в том числе оплата труда машинистов			8	7
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002011	13 695	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002011*	*2 715*	*5*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007038	8 243	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*2 715*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	3 461
34.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,11172	853	95
34.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,03724	484	18
34.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0053067	630 977	3 348

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1261-107-0989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Болты с гайками и шайбами**	**шт.**	**8**	**100**	**800**
36	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**17,027**	**278**	**4 734**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			83	1 413
		в том числе оплата труда рабочих			42	715
36.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2826482	4 968	1 404
36.2		машины и механизмы			6	102
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017708	38	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017708	11 521	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017708*	*2 715*	*5*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035416	8 243	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035416*	*2 715*	*10*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2479131	202	50
36.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 218
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002214	380 806	84
36.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,53243	2 045	3 134
37	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,76**	**37 277**	**28 331**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 356	13 951
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	6 945
37.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,733264	5 104	13 951
37.2		машины и механизмы			7 014	5 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	1 458
37.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,385776	10 899	4 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385776*	*3 246*	*1 252*
37.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4320691	1 095	473
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0259373	12 814	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259373*	*3 879*	*101*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389059	8 243	321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389059*	*2 715*	*106*
37.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	9 049
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01748	44 055	770
37.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001976	122 966	243
37.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02584	282 724	7 306
37.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	861	327
37.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,292	312	403
38	**С1225-203-0203 225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,76**	**93 497**	**71 058**
39	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**56 260**	**11 252**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	555
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 821	1 114
39.2		машины и механизмы			2 689	537
		в том числе оплата труда машинистов			532	106
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 695	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 715*	*106*
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 715*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
39.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
39.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
39.3.3	100775 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	45 341	9 250
40	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,68**	**101 071**	**270 870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			37 129	99 506
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	49 537
40.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,842544	5 281	99 507
40.2		машины и механизмы			8 312	22 276
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	6 515
40.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0567454	64	68
40.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8697824	10 899	20 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8697824*	*3 246*	*6 069*
40.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3574736	306	415
40.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078149	11 521	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078149*	*2 715*	*21*
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353117	12 814	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353117*	*3 879*	*137*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056456	8 243	871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056456*	*2 715*	*287*
40.3		материалы, изделия и конструкции			55 630	149 088
40.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7202	49 442	134 492
40.3.2	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	$м^3$	0,00804	145 716	1 172
40.3.3	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	$м^3$	0,004288	122 966	527
40.3.4	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	$м^3$	0,024656	122 966	3 032
40.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027604	64 705	179
40.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005628	285 359	161
40.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012596	274 757	346
40.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0082812	36	0
40.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,84152	2 758	2 321
40.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,68	2 146	5 751
40.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2864	861	1 108

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6103-0701-0401** **6103-0701-0401** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**0,35**	**6 270**	**2 195**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			946	331
		в том числе оплата труда рабочих			471	165
41.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07637	4 338	331
41.2		машины и механизмы			171	60
		в том числе оплата труда машинистов			52	18
41.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0046494	10 899	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046494*	*3 246*	*15*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0042336	29	0
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010962	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010962*	*2 715*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			110	39
41.3.1	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	$м^3$	0,0002835	122 966	35
41.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042	861	4
41.3.3	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0357	49 442	1 765
42	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40(10) мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05414**	**429 500**	**23 253**
43	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей весом до 20 кг уголок 100х100х12 (уголок)**	**1т**	**0,1396**	**1 432 958**	**200 041**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			314 077	43 845
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	21 826
43.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,744544	5 014	43 845
43.2		машины и механизмы			3 946	551
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	174
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226152	12 814	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226152*	*3 879*	*88*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316613	8 243	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316613*	*2 715*	*86*
43.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1396	1 114 935	155 645

1	2	3	4	5	6	7
44	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**2,1**	**278**	**584**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			83	174
		в том числе оплата труда рабочих			42	88
44.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03486	4 968	173
44.2		машины и механизмы			6	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
44.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002184	38	0
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002184	11 521	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
44.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,030576	202	6
44.3		материалы, изделия и конструкции			189	397
44.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000273	380 806	10
44.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,189	2 045	387
	Раздел 2.	**ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ**				**6247075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 079 127
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 036 673*
		машины и механизмы	тенге			340 086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 827 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
		Лоток (сборные ж/б)				
45	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,37**	**37 277**	**162 900**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			18 356	80 216
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	39 933
45.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,716268	5 104	80 216
45.2		машины и механизмы			7 014	30 651
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	8 386

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,218212	10 899	24 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,218212*	*3 246*	*7 200*
45.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4843974	1 095	2 720
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1491394	12 814	1 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491394*	*3 879*	*579*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223709	8 243	1 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223709*	*2 715*	*607*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	52 034
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10051	44 055	4 428
45.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011362	122 966	1 397
45.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,14858	282 724	42 007
45.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,185	861	1 881
45.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,429	312	2 318
46	**С1225-203-0203 225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**4,37**	**102 850**	**449 454**
		Перекрытия (сборные ж/б)				
47	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,85**	**52 839**	**203 430**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 571	21 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	10 676
47.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6133	3 821	21 448
47.2		машины и механизмы			2 689	10 352
		в том числе оплата труда машинистов			532	2 048
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,74844	13 695	10 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*2 715*	*2 032*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,99584	29	58
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054054	8 243	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054054*	*2 715*	*15*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 745
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	36	0

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9625	7 006	6 743
47.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,927	41 987	164 883
48	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,535**	**37 277**	**94 497**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			18 356	46 532
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	23 165
48.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,116874	5 104	46 533
48.2		машины и механизмы			7 014	17 781
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	4 865
48.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,286766	10 899	14 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286766*	*3 246*	*4 177*
48.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4411779	1 095	1 578
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0865145	12 814	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865145*	*3 879*	*336*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1297717	8 243	1 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297717*	*2 715*	*352*
48.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	30 184
48.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,058305	44 055	2 569
48.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006591	122 966	810
48.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08619	282 724	24 368
48.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2675	861	1 091
48.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,3095	312	1 345
49	**С1225-202-1104 225-202-1104 *РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**2,535**	**144 563**	**366 467**
		Монолитный участок				
50	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,13**	**52 839**	**6 869**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 571	724
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	360

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18954	3 821	724
50.2		машины и механизмы			2 689	349
		в том числе оплата труда машинистов			532	69
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,025272	13 695	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 715*	*69*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,067392	29	2
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001825	8 243	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001825*	*2 715*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	228
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00026	36	0
50.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0325	7 006	228
50.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1326	41 987	5 567
51	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В12,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,18**	**153 705**	**27 667**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			70 211	12 638
		в том числе оплата труда рабочих			34 955	6 292
51.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56608	4 925	12 638
51.2		машины и механизмы			18 766	3 378
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	1 008
51.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2949048	10 899	3 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2949048*	*3 246*	*957*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005249	11 521	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005249*	*2 715*	*1*
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040824	12 814	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*3 879*	*16*
51.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1437005	29	4
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122666	8 243	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122666*	*2 715*	*33*
51.3		материалы, изделия и конструкции			64 728	11 651
51.3.1	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	$м^3$	0,00513	145 716	748

1	2	3	4	5	6	7
51.3.2	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	$м^3$	0,00972	122 966	1 195
51.3.3	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	$м^3$	0,004122	122 966	507
51.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000243	64 705	16
51.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007254	36	0
51.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1827	48 581	8 876
51.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
52	**С1214-403-0102** **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**	**т**	**0,0119**	**482 165**	**5 738**
		Перекрытия (монолитный)				
53	**Е11-060801-0113** **1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,11**	**104 857**	**11 534**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			40 915	4 501
		в том числе оплата труда рабочих			20 369	2 241
53.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,967032	4 654	4 501
53.2		машины и механизмы			6 139	676
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	138
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0465102	13 695	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465102*	*2 715*	*126*
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 715*	*1*
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014018	12 814	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014018*	*3 879*	*5*
53.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0575348	29	2
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018176	8 243	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*2 715*	*5*
53.3		материалы, изделия и конструкции			57 803	6 357
53.3.1	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	$м^3$	0,000726	122 966	89
53.3.2	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	$м^3$	0,003322	122 966	408

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000671	64 705	4
53.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000187	36	0
53.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13354	2 758	368
53.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01298	2 146	28
53.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,11165	48 581	5 424
53.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0418	861	36
54	**С1214-403-0102 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**	**т**	**0,00727**	**482 165**	**3 505**
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н-1,2,3,4,5				
55	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ.Монтаж**	**т конструкций**	**0,214**	**83 315**	**17 829**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			51 540	11 030
		в том числе оплата труда рабочих			25 659	5 491
55.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,160972	5 104	11 030
55.2		машины и механизмы			27 441	5 872
		в том числе оплата труда машинистов			7 075	1 514
55.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2264976	545	123
55.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0184896	12 953	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184896*	*3 246*	*60*
55.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3328128	12 929	4 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328128*	*3 246*	*1 080*
55.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0208008	55	1
55.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046224	12 814	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046224*	*3 879*	*179*
55.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716472	8 243	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716472*	*2 715*	*195*
55.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2334312	96	22
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 334	927

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	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	0,0040018	10 602	42
55.3.2	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	0,0000856	1 121 754	96
55.3.3	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	$м^3$	0,0002204	120 707	27
55.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000321	954 056	31
55.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1498	555	83
55.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04494	251	11
55.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000663	680 949	45
55.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001284	943 399	121
55.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0856	2 280	195
55.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00642	2 146	14
55.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004152	557 434	231
55.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00214	861	2
55.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000214	1 352 536	29
56	**С1214-203-0102 214-203-0102 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,214**	**412 439**	**88 262**
57	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,206**	**259**	**1 607**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			188	1 167
		в том числе оплата труда рабочих			95	590
57.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1905242	6 135	1 169
57.2		машины и механизмы			4	25
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006454	38	0
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006454	11 521	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006454*	*2 715*	*2*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006454	8 243	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006454*	*2 715*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0722875	202	15
57.3		материалы, изделия и конструкции			67	416
57.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000931	380 806	35
57.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005585	680 949	380
58	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,206**	**399**	**2 476**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			220	1 365
		в том числе оплата труда рабочих			110	683
58.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2749258	4 968	1 366
58.2		машины и механизмы			7	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012908	38	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012908	11 521	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012908*	*2 715*	*4*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012908	8 243	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012908*	*2 715*	*4*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0839051	202	17
58.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 067
58.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001738	602 024	105
58.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011171	859 926	961
59	**Е11-060801-0113 1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**104 857**	**47 186**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			40 915	18 412
		в том числе оплата труда рабочих			20 369	9 166
59.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,95604	4 654	18 411
59.2		машины и механизмы			6 139	2 763
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	563
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190269	13 695	2 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190269*	*2 715*	*517*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013122	11 521	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013122*	*2 715*	*4*
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057348	12 814	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057348*	*3 879*	*22*
59.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2353698	29	7
59.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074358	8 243	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074358*	*2 715*	*20*
59.3		материалы, изделия и конструкции			57 803	26 011
59.3.1	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	$м^3$	0,00297	122 966	365
59.3.2	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	$м^3$	0,01359	122 966	1 671
59.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002745	64 705	18
59.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000765	36	0
59.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5463	2 758	1 507
59.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0531	2 146	114
59.3.7	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,45675	48 581	22 189
59.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,171	861	147
60	**С1214-403-0102 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**	**т**	**0,01763**	**482 165**	**8 501**
61	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,13**	**37 277**	**4 846**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 356	2 386
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	1 188
61.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,467532	5 104	2 386
61.2		машины и механизмы			7 014	911
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	249
61.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,065988	10 899	719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065988*	*3 246*	*214*
61.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0739066	1 095	81

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044366	12 814	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044366*	*3 879*	*17*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006655	8 243	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006655*	*2 715*	*18*
61.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	1 548
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00299	44 055	132
61.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000338	122 966	42
61.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00442	282 724	1 250
61.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,065	861	56
61.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,221	312	69
62	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,13**	**144 563**	**18 793**
63	**Е11-070104-0101 1107-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки и перемычки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**11 288**	**11 288**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 814	7 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	3 890
63.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4796	5 281	7 814
63.2		машины и механизмы			2 638	2 638
		в том числе оплата труда машинистов			786	786
63.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2052	10 899	2 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*3 246*	*666*
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119772	306	37
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04428	8 243	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04428*	*2 715*	*120*
63.3		материалы, изделия и конструкции			836	836
63.3.1	131610 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0025	122 966	307
63.3.2	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	1 022 666	86
63.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55

1	2	3	4	5	6	7
63.3.4	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605	30
63.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007	2 146	15
63.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,007	48 581	340
63.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	861	3
64	**С1225-203-0701 225-203-0701 *РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**2**	**15 356**	**30 712**
		Теплофикационный колодец УТ-2				
				Днища монолитная плита		
65	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,15**	**52 839**	**60 765**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 189
65.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6767	3 821	6 407
65.2		машины и механизмы			2 689	3 093
		в том числе оплата труда машинистов			532	612
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	0,22356	13 695	3 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*2 715*	*607*
65.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59616	29	17
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016146	8 243	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016146*	*2 715*	*4*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 015
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	36	0
65.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2875	7 006	2 014
65.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,173	41 987	49 251
66	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15. Устройство**	**$м^3$**	**15,6**	**100 197**	**1 563 073**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			37 129	579 212
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	288 350
66.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,68048	5 281	579 223

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			8 312	129 668
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	37 924
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1512048	64	394
66.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,883808	10 899	118 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,883808*	*3 246*	*35 329*
66.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,901712	306	2 418
66.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454896	11 521	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*2 715*	*124*
66.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2055456	12 814	2 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055456*	*3 879*	*797*
66.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614952	8 243	5 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614952*	*2 715*	*1 670*
66.3		материалы, изделия и конструкции			54 756	854 193
66.3.1	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	$м^3$	0,0468	145 716	6 820
66.3.2	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	$м^3$	0,02496	122 966	3 069
66.3.3	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	$м^3$	0,14352	122 966	17 648
66.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016068	64 705	1 040
66.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003276	285 359	935
66.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007332	274 757	2 015
66.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048204	36	2
66.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8984	2 758	13 510
66.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 146	33 478
66.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	15,834	48 581	769 232
66.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,488	861	6 447
67	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,9735**	**429 500**	**418 118**
68	**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**	**т**	**0,0432**	**315 277**	**13 620**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01224**	**307 990**	**3 770**
				СТРЕМЯНКА Ст-1		
70	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05262**	**258 814**	**13 619**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			164 831	8 673
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	4 318
70.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6423754	5 281	8 673
70.2		машины и механизмы			67 706	3 563
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	972
70.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4881663	545	266
70.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0488735	34	2
70.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2767602	10 899	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767602*	*3 246*	*898*
70.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0037508	22 730	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037508*	*4 636*	*17*
70.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0164806	55	1
70.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0221635	311	7
70.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068196	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068196*	*3 879*	*26*
70.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107976	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107976*	*2 715*	*29*
70.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0954737	96	9
70.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	1 383
70.3.1	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	0,000984	10 602	10
70.3.2	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	0,0000526	1 121 754	59
70.3.3	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	$м^3$	0,0000542	120 707	7
70.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007051	954 056	673

1	2	3	4	5	6	7
70.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0720894	555	40
70.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215742	251	5
70.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11
70.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	30
70.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21048	2 280	480
70.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015786	2 146	3
70.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	57
70.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005262	861	0
70.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
71	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05262**	**1 145 933**	**60 299**
72	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,52598**	**3 441**	**5 251**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 218	4 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 468
72.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0251534	4 790	4 910
72.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001587	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001587*	*2 273*	*0*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004761	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004761*	*2 715*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	46
72.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0412015	986	41
72.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0045779	1 103	5
72.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3753911	767	288
73	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,88**	**52 839**	**46 498**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 571	4 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 440
73.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28304	3 821	4 903
73.2		машины и механизмы			2 689	2 366
		в том числе оплата труда машинистов			532	468
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,171072	13 695	2 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 715*	*464*
73.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,456192	29	13
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012355	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012355*	*2 715*	*3*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 542
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00176	36	0
73.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22	7 006	1 541
73.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	41 987	37 688
				Горловина		
74	**У6104-0901-0201 6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,1**	**47 183**	**4 718**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			26 239	2 624
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	1 306
74.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	4 925	2 624
74.2		машины и механизмы			19 714	1 972
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	582
74.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	14 996	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 879*	*113*
74.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	10 899	1 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106164*	*3 246*	*345*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	8 243	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045738*	*2 715*	*124*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 230	123
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	44 055	79

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 830	44
75	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 074**	**8 074**
76	**У6302-0701-0101 6302-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка**	**шт.**	**2**	**9 606**	**19 212**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 894	13 788
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	6 714
76.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 759	13 789
76.2		машины и механизмы			1 247	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
76.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 996	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 243	1 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 715*	*606*
76.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 465	2 930
76.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	44 055	705
76.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
77	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
78	**Е11-60701-202 1106-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Пояса без опалубки. Устройство/Обетонирование бетоном В12,5/**	**$м^3$**	**0,12**	**81 021**	**9 723**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			22 074	2 649
		в том числе оплата труда рабочих			10 990	1 319
78.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53784	4 925	2 649
78.2		машины и механизмы			9 726	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 812	217
78.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,032076	64	2
78.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0770342	13 695	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770342*	*2 715*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,269892	306	83
78.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 521	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 715*	*1*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009331	12 814	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*3 879*	*4*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013867	8 243	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013867*	*2 715*	*4*
78.3		материалы, изделия и конструкции			49 221	5 907
78.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	278 998	84
78.3.2	279399 212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1218	47 807	5 823
				Гидроизоляционные работы		
79	**У6110-0302-0101 6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20/ мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**9,41**	**2 370**	**22 302**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			993	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			499	4 696
79.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,469184	3 785	9 346
79.2		машины и механизмы			265	2 493
		в том числе оплата труда машинистов			57	536
79.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2398421	284	68
79.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069107	13 695	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069107*	*2 715*	*188*
79.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1280513	11 521	1 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1280513*	*2 715*	*348*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 112	10 464
79.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,287946	14 674	4 225
79.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,143973	42 506	6 120
79.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,41404	262	108
79.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,362285	36	13
80	**У6110-0302-0102 6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**9,41**	**256**	**2 409**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20	188
		в том числе оплата труда рабочих			10	94
80.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,046109	3 785	175
80.2		машины и механизмы			19	179
		в том числе оплата труда машинистов			4	38
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	0,0050814	13 695	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050814*	*2 715*	*14*
80.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101628	11 521	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101628*	*2 715*	*28*
80.3		материалы, изделия и конструкции			217	2 042
80.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,047991	42 506	2 040
81	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,41**	**5 625**	**52 931**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 850	26 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	13 475
81.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,070766	6 588	26 818
81.2		машины и механизмы			170	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			26	245
81.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,587184	33	19
81.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7878052	1 095	863
81.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038167	6 143	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038167*	*2 273*	*87*
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577398	8 243	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577398*	*2 715*	*157*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 605	24 513
81.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0325586	282 724	9 205
81.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0013174	187 771	247
81.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	10,5392	301	3 172
81.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,9395	1 111	9 932
81.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0217371	88 056	1 914

1	2	3	4	5	6	7
81.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04705	1 103	52
82	**У6111-0403-0102 6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,41**	**6 618**	**62 275**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 440	32 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 728	16 260
82.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,912961	6 588	32 367
82.2		машины и механизмы			173	1 628
		в том числе оплата труда машинистов			30	282
82.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,880776	33	29
82.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,720279	1 095	789
82.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0450174	6 143	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450174*	*2 273*	*102*
82.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0645902	8 243	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645902*	*2 715*	*175*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 005	28 277
82.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0284182	282 724	8 035
82.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011292	187 771	212
82.3.3	248637 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	21,0784	301	6 345
82.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,7274	1 111	11 918
82.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0199492	88 056	1 757
83	**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**	**70,83**	**4 196**	**297 203**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 230	87 121
		в том числе оплата труда рабочих			612	43 348
83.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,22007	5 374	87 167
83.2		машины и механизмы			18	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			6	425
83.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1529928	8 243	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1529928*	*2 715*	*415*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	208 807

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,415	557	19 726
83.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	169,992	1 112	189 031
84	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**70,83**	**2 474**	**175 233**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 455	103 058
		в том числе оплата труда рабочих			731	51 777
84.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,221266	3 930	103 050
84.2		машины и механизмы			84	5 950
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 125
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9355226	6 143	5 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9355226*	*2 273*	*2 126*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,6812522	29	194
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	71
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,47905	36	89
84.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,444932	45 800	66 178
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**	**$м^2$ поверхности**	**70,83**	**4 196**	**297 203**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 230	87 121
		в том числе оплата труда рабочих			612	43 348
85.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,22007	5 374	87 167
85.2		машины и механизмы			18	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			6	425
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1529928	8 243	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1529928*	*2 715*	*415*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	208 807
85.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,415	557	19 726
85.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	169,992	1 112	189 031
86	**Е11-61401-104 1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**141,66**	**1 781**	**252 296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			1 702	241 105
		в том числе оплата труда рабочих			848	120 128
86.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,212086	5 454	241 133
86.2		машины и механизмы			3	425
		в том числе оплата труда машинистов			1	142
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0458978	8 243	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458978*	*2 715*	*125*
86.3		материалы, изделия и конструкции			76	10 766
86.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,099162	29 488	2 924
86.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7083	36	26
86.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,083	1 103	7 813
87	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**70,83**	**8 542**	**605 030**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 866	486 319
		в том числе оплата труда рабочих			3 450	244 364
87.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,017847	5 403	486 366
87.2		машины и механизмы			258	18 274
		в том числе оплата труда машинистов			113	8 004
87.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,3259376	122	162
87.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	3,5358336	5 122	18 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5358336*	*2 273*	*8 037*
87.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,677374	37 511	100 431
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ Д=1500мм ДК1 /1шт/				
88	**У6101-0103-0116** **6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**24,48**	**281**	**6 879**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			26	636
		в том числе оплата труда рабочих			13	318
88.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,164016	3 949	648
88.2		машины и механизмы			255	6 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 346

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,344228	18 104	6 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344228*	*3 879*	*1 335*
89	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2**	**м^3 грунта**	**1,82**	**9 101**	**16 564**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			9 101	16 564
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	7 975
89.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,632356	4 560	16 564
90	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,82**	**3 957**	**7 202**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 957	7 202
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	3 467
90.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,910636	3 769	7 201
91	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка дренажного колодца бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,6**	**94**	**1 184**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			94	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			24	302
91.1.1	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	0,1096805	10 750	1 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096805*	*2 715*	*298*
92	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**	**624**	**7 862**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			385	4 851
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 344
92.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,46916	3 305	4 856
92.2		машины и механизмы			239	3 011
		в том числе оплата труда машинистов			77	970
92.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,35721	8 359	2 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35721*	*2 715*	*970*
92.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,42884	18	26

1	2	3	4	5	6	7
93	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**11,95**	**1 317**	**15 738**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7	84
		в том числе оплата труда рабочих			3	36
93.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,022705	3 569	81
93.2		машины и механизмы			1 310	15 654
		в том числе оплата труда машинистов			318	3 800
93.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	132	44
93.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	12 547	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
93.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,2529576	20 127	5 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529576*	*3 879*	*981*
93.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0141966	9 554	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141966*	*2 715*	*39*
93.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3342654	11 105	3 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
93.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014197	12 196	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014197*	*2 715*	*4*
93.2.7	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	0,1574532	15 611	2 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574532*	*3 879*	*611*
94	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**52 839**	**21 136**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
94.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
94.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
94.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
94.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
94.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
94.3.3	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	41 987	17 131
95	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**100 197**	**90 177**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			37 129	33 416
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	16 636
95.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,32772	5 281	33 417
95.2		машины и механизмы			8 312	7 481
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	2 188
95.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3548772	64	23
95.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,627912	10 899	6 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627912*	*3 246*	*2 038*
95.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,455868	306	140
95.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 521	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 715*	*7*
95.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118584	12 814	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118584*	*3 879*	*46*
95.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035478	8 243	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035478*	*2 715*	*96*
95.3		материалы, изделия и конструкции			54 756	49 280
95.3.1	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	$м^3$	0,0027	145 716	393
95.3.2	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	$м^3$	0,00144	122 966	177
95.3.3	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	$м^3$	0,00828	122 966	1 018
95.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000927	64 705	60
95.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000189	285 359	54

1	2	3	4	5	6	7
95.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000423	274 757	116
95.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002781	36	0
95.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2826	2 758	779
95.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
95.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9135	48 581	44 379
95.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
96	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0028**	**429 500**	**1 203**
97	**У6301-0701-0101 6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,87**	**73 682**	**137 785**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			46 437	86 837
		в том числе оплата труда рабочих			22 611	42 283
97.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,893656	4 853	86 838
97.2		машины и механизмы			26 728	49 982
		в том числе оплата труда машинистов			8 263	15 452
97.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0646272	385	25
97.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0323136	6 484	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*2 715*	*88*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05049	11 521	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05049*	*2 715*	*137*
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,82744	12 814	36 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82744*	*3 879*	*10 968*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5692292	8 243	12 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5692292*	*2 715*	*4 260*
97.3		материалы, изделия и конструкции			517	967
97.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0187	44 055	824
97.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002057	64 705	13

1	2	3	4	5	6	7
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005797	36	0
97.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1496	861	129
98	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**37 122**	**148 488**
99	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**34 135**	**34 135**
100	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
101	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**71 945**	**57 628**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			15 800	12 656
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	6 360
101.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0489264	4 151	12 656
101.2		машины и механизмы			14	11
101.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3998592	29	12
101.3		материалы, изделия и конструкции			56 131	44 961
101.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	14 674	3 644
101.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	44 827	36 625
101.3.3	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	$м^3$	0,000801	82 757	66
101.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 881	4 615
101.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
102	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,038**	**258 814**	**9 835**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			164 831	6 264
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	3 118
102.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186056	5 281	6 264
102.2		машины и механизмы			67 706	2 573
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	702
102.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3525336	545	192

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0352944	34	1
102.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1998648	10 899	2 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998648*	*3 246*	*649*
102.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027086	22 730	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027086*	*4 636*	*13*
102.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0119016	55	1
102.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0160056	311	5
102.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049248	12 814	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049248*	*3 879*	*19*
102.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077976	8 243	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077976*	*2 715*	*21*
102.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0689472	96	7
102.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	999
102.3.1	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	0,0007106	10 602	8
102.3.2	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	0,000038	1 121 754	43
102.3.3	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	$м^3$	0,0000391	120 707	5
102.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005092	954 056	486
102.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05206	555	29
102.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01558	251	4
102.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	680 949	8
102.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000228	943 399	22
102.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,152	2 280	347
102.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00114	2 146	2
102.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000737	557 434	41
102.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00038	861	0
102.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,038**	**1 145 933**	**43 545**
104	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,102**	**3 441**	**3 792**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 218	3 546
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 782
104.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7403236	4 790	3 546
104.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
104.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001146	6 143	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001146*	*2 273*	*0*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003438	8 243	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003438*	*2 715*	*1*
104.3		материалы, изделия и конструкции			30	33
104.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,029754	986	29
104.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003306	1 103	4
104.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,271092	767	208
	Раздел 3.	**Земляные работы**				**645897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*159 587*
		машины и механизмы	тенге			314 793
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94 480*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
105	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ навымет**	**$м^3$ грунта**	**480,247**	**483**	**231 959**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			483	231 960
		в том числе оплата труда машинистов			144	69 156
105.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,3172038	10 885	232 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3172038*	*3 246*	*69 196*

1	2	3	4	5	6	7
106	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 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**	**14,853**	**9 101**	**135 177**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			9 101	135 177
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	65 086
106.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,6436174	4 560	135 175
107	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками(дна траншеи)**	**$м^3$**	**44,5**	**624**	**27 768**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			385	17 132
		в том числе оплата труда рабочих			186	8 277
107.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1887	3 305	17 149
107.2		машины и механизмы			239	10 636
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 427
107.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,261575	8 359	10 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261575*	*2 715*	*3 425*
107.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,0463	18	91
108	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы с разравниванием**	**$м^3$**	**24,09**	**3 957**	**95 324**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 957	95 324
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	45 891
108.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,289682	3 769	95 317
109	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**216,81**	**94**	**20 380**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			94	20 380
		в том числе оплата труда машинистов			24	5 203
109.1.1	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	1,8872877	10 750	20 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8872877*	*2 715*	*5 124*
110	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**216,81**	**624**	**135 289**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			385	83 472
		в том числе оплата труда рабочих			186	40 327
110.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,280046	3 305	83 551
110.2		машины и механизмы			239	51 817
		в том числе оплата труда машинистов			77	16 694
110.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1465635	8 359	51 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1465635*	*2 715*	*16 688*
110.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,586254	18	443

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	17,5056	48 581	850 439,55
2	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,37	102 850	449 454,5
3	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,9763	429 500	419 320,85
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92	$м^3$	2,665	144 563	385 260,4
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	339,984	1 112	378 062,21
6	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,5382	41 987	274 519,4
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	198,3283	1 058	209 831,34
8	242-302-0409 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый ГОСТ 5761-2005 DN 100 /КЛАПАН-ЗАХЛОПКА/	шт.	1	176 511	176 511
9	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	80,8	1 962	158 529,6
10	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1396	1 114 935	155 644,93
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	37 122	148 488
12	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7202	49 442	134 492,13
13	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
14	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,09062	1 145 933	103 844,45
15	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,677374	37 511	100 430,98

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,214	412 439	88 261,95
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2735039	282 724	77 326,13
18	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,76	93 497	71 057,72
19	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,444932	45 800	66 177,89
20	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	26	2 505	65 130
21	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0546	1 125 944	61 476,54
22	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 192	46 384
23	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	22 103	44 206
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,94897	44 827	42 539,48
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,5222546	2 146	41 894,76
26	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	40 355	40 355
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	70,83	557	39 452,31
28	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 135	34 135
29	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м^3	1,6704	19 644	32 813,34
30	225-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	2	15 356	30 712
31	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	0,2269975	122 966	27 912,97
32	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м^2	0,0450685	552 642	24 906,75
33	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	4,9762	4 702	23 398,09
34	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40(10) мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05414	429 500	23 253,13
35	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,6669	1 111	21 849,93
36	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	9 734	19 468
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,901	2 758	19 032,96
38	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0368	482 165	17 743,67
39	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0609768	282 724	17 239,6
40	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	13,752	1 064	14 632,13
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,044435	315 277	14 009,33

1	2	3	4	5	6	7
42	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,757	1 138	13 379,47
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,7179582	861	12 672,16
44	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	$м^3$	0,0841725	145 716	12 265,28
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6791631	7 006	11 764,22
46	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01566	655 791	10 269,69
47	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,218177	44 055	9 611,79
49	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	31,6176	301	9 516,9
50	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	45 341	9 249,56
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,04888	2 280	9 231,45
52	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,5553	286	8 452,82
53	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,191964	42 506	8 159,62
54	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	8 074	8 074
55	218-103-0201	Ветошь	кг	7,1379339	1 103	7 873,14
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,536256	14 674	7 869,02
57	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
58	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 453	7 265
59	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1352	46 025	6 222,58
60	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,01	6 094	6 154,94
61	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1218	47 807	5 822,89
62	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	$м^3$	0,046587	122 966	5 728,62
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,225	1 234	5 213,65
64	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 881	4 615,36
65	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,4283	312	4 189,63
66	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00921	449 705	4 141,78
67	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0047	831 695	3 908,97
68	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01224	307 990	3 769,8
69	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0416863	88 056	3 670,73

1	2	3	4	5	6	7
70	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,72143	2 045	3 520,32
71	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	$м^3$	0,027502	127 483	3 506,04
72	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,003	1 125 944	3 377,83
73	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0053067	630 977	3 348,41
74	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,099162	29 488	2 924,09
75	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092146	274 757	2 531,78
76	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0205374	122 966	2 525,4
77	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
78	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	1 015	2 030
79	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032708	540 519	1 767,93
80	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0357	49 442	1 765,08
81	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8289	2 108	1 747,32
82	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012	1 194 589	1 433,51
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0212815	64 705	1 377,02
84	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,4268	907	1 294,11
85	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012728	954 056	1 214,33
86	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0040278	285 359	1 149,37
87	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,16	943	1 093,88
88	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011171	859 926	960,61
89	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0429004	22 383	960,24
90	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Болты с гайками и шайбами	шт.	8	100	800
91	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,232	2 647	614,1
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6464831	767	495,85
93	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0024466	187 771	459,4
94	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006533	680 949	444,89
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005933	557 434	330,72
96	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0025	122 966	307,42
97	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,493794	507	250,35
98	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228,24

1	2	3	4	5	6	7
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,0203975	36	216,73
100	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,001528	139 375	212,96
101	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	0,0001762	1 121 754	197,68
102	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001835	943 399	173,1
103	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000612	278 998	170,75
104	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2739494	555	152,04
105	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003417	380 806	130,14
106	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000464	2 358 157	109,42
107	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,41404	262	108,48
108	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001738	602 024	104,61
109	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,11172	853	95,3
110	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	1 022 666	85,9
111	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000099	711 375	70,43
112	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0709555	986	69,96
113	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	$м^3$	0,000801	82 757	66,29
114	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	0,0057188	10 602	60,63
115	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 830	43,74
116	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41,36
117	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0404	1 019	41,17
118	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	$м^3$	0,000315	120 707	38,02
119	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,103212	346	35,71
120	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605	30,25
121	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0820942	251	20,61
122	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,03724	484	18,02
123	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03636	361	13,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 326 760**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 326 759,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'6-4'Тепловые сети''6'6-4'Тепловые сети'''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Тепловые сети*
4	У6303-0101-0202(РМ295990)'80.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
5	С1241-102-0151'80.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
6	У6301-0201-0138'80.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
7	С1222-519-0202'0,5.6.0,001''Опоры неподвижные'т*
8	С1222-519-0201'2,1.26.0,001''Опоры скользящие'т*
9	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'19,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м^2*
10	У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'1,16''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
11	У6111-0301-0701(РМ295701)'39,19''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
12	С1261-105-0190'(39,19).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м^2*
13	С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
14	У6301-0402-0201(РМ296306)'2+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
15	С1242-103-0301'2''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.*
16	С1242-301-0403'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
17	У6301-0403-0101(РМ296026)'4+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
18	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
19	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
20	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-302-0409 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый ГОСТ 5761-2005 DN 100 /КЛАПАН-ЗАХЛОПКА/'шт.*
22	П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1*
23	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,004.26''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
24	С1225-205-0101'26'2505'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
25	П Дренаж*
26	У6303-0101-0201(РМ295990)'5.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
27	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6301-0201-0137'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	П2 Деталь заделки трубопроводов*
30	Е11-60801-107(РС295570)(РС100533РС100467)'0,065.2''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'м^3*
31	У6301-0103-0105'1,01.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
32	С1241-102-0219'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
33	У6301-0201-0141'1,01.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34	У6301-0403-0108(РМ296026)'1+1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
35	С1241-116-0315'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
36	У6301-0401-0105(РМ296026)'(4,95+2,68+0,66+0,8+0,12).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	Е11-460303-0105(РС100533РС100511)'0,065.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
38	Н43=1*
39	П2 ВЫХОД ТРУБ ИЗ КАНАЛА*
40	Е11-090305-0304(РС295605)'(0,7+0,5).0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
41	С1222-509-1006'(0,5+0,7).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
42	У6110-0203-0201'0,3+0,5+0,084+0,047''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
43	С1261-107-0989'4+4''Болты с гайками и шайбами'шт.*
44	У6111-0501-0517'17,027''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
45	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,76''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
46	С1225-203-0203'0,76'93497'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100775)'0,2''Подготовка бетонная В7,5. Устройство'м^3*
48	Е11-061301-0104(РС100533РС100615)'1,38+1,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
49	У6103-0701-0401(РМ100467РМ100615)'0,2+0,15''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
50	С1214-403-0103'(5,28.8+1,7.7).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40(10) мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'(80+59,6).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг уголок 100х100х12 (уголок)'1т*
52	У6111-0501-0517'2,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
53	Р ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ*
54	П2 Лоток (сборные ж/б)*
55	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,45.8+0,11.7''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1225-203-0203'0,45.8+0,11.7'102850'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
57	П2 Перекрытия (сборные ж/б)*
58	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'3,85''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
59	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.8+0,065.7''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
60	С1225-202-1104'0,26.8+0,065.7''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
61	П2 Монолитный участок*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'0,13''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
63	Е11-061301-0302(РС100533РС279419)'0,18''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В12,5. Устройство'м^3*
64	С1214-403-0102'11,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
65	П2 Перекрытия (монолитный)*
66	Е11-060801-0113(РС100533РС279419)'0,11''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
67	С1214-403-0102'7,27.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	П2 НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н-1,2,3,4,5*
69	Н43=5*
70	Е11-090301-0201(РС295605)'(42,8).0,001''ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ.Монтаж'т конструкций*
71	С1214-203-0102'(42,8).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
72	У6111-0501-0205'42,8.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
73	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'42,8.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
74	Н43=1*
75	Е11-060801-0113(РС100533РС279419)'0,45''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
76	С1214-403-0102'17,63.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,065.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
78	С1225-202-1104'0,065.2''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
79	Е11-070104-0101(РС295547)(РС100533РС279419)'1''Балки и перемычки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м'шт. сборных конструкций*
80	С1225-203-0701'2'15356'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
81	П2 Теплофикационный колодец УТ-2*
82	П Днища монолитная плита*
83	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'1,15''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)'15,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15. Устройство'м^3*
85	С1214-403-0103'(163,54+167,8+123,06+133,54+170,44+23,52+15,28+176,32).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	С1214-210-0101'(2,4+40,8).0,001*
87	С1214-210-0201'(3,18+9,06).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	П СТРЕМЯНКА Ст-1*
89	У6106-0304-0101(РМ295605)'(19,09+7,22).0,001.2=Ф1*
90	С1222-503-0201'Ф1*
91	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф1.29''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
92	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'0,88''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
93	П Горловина*
94	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
95	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
96	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Люки.Установка'шт.*
97	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
98	Е11-60701-202(РС100533РС279399)'0,12''+/Обетонирование бетоном В12,5/*
99	П Гидроизоляционные работы*
100	У6110-0302-0101'9,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20/ мм. Устройство'м^2 стяжки*
101	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'9,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
102	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'9,41''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
103	У6111-0403-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2 (РС135512РС248637)'9,41''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
104	У6111-0401-0107'70,83''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
105	У6109-0201-0101'70,83''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
106	У6111-0401-0107'70,83''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
107	Е11-61401-104'70,83+70,83''Железнение поверхности'м^2 поверхности*
108	У6112-0201-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70,83''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
109	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ Д=1500мм ДК1 /1шт/*
110	У6101-0103-0116'25,3-0,82''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,65 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'1,82''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
112	У6101-0206-0102'1,82''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2'м^3 грунта*
113	У6101-0106-0102'12,6''Траншеи и котлованы. Засыпка дренажного колодца бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
114	У6101-0107-0501'12,6''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
115	У6101-0107-0801'11,95''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
116	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100771)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
117	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)'0,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15. Устройство'м^3*
118	С1214-403-0103'(2,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
119	У6301-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,4.4+0,27.1''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
120	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
121	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
122	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
123	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
124	У6106-0304-0101(РМ295605)'(38).0,001=Ф1*
125	С1222-503-0201'Ф1*
126	У6112-0305-0104(РС276160РС249421)'Ф1.29''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
127	Р Земляные работы*
128	У6101-0102-0102'495,1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 навымет'м^3 грунта*
129	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'495,1.0,03''Грунты 2 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*
130	У6101-0107-0501'44,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками(дна траншеи)*
131	У6101-0206-0102'240,9.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы с разравниванием'м^3*
132	У6101-0106-0102'240,9.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
133	У6101-0107-0501'240,9.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками*
134	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области
Шифр стройки 213-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**133994,751**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44904,475	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,815	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**133994751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 951 808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 882 197*
		машины и механизмы	тенге			11 975 057
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 952 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 051 273
		перевозки	тенге			1 246 373
		оборудование	тенге			770 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 815		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**505900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 632
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146 488*
		машины и механизмы	тенге			122 988
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317
		перевозки	тенге			2 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У86-010307-0104** **8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0 К=0.8***	**Демонтаж существ.навесов**	**шт.**	**1**	**104 750**	**104 750**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			79 791	79 791
1.2		машины и механизмы			24 959	24 959
		в том числе оплата труда машинистов			6 787	6 787
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,3**	**10 820**	**14 066**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 188	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	4 611
2.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1359	4 375	9 345
2.2		машины и механизмы			3 632	4 722
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 476
2.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,51675	8 217	4 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*2 715*	*1 403*
2.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0187408	20 650	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187408*	*3 879*	*73*
2.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,0335	86	89
3	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0.6***	**Демонта трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,16**	**1 724 710**	**275 954**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 331 624	213 060
		в том числе оплата труда рабочих			648 394	103 743
3.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,83648	6 116	213 060
3.2		машины и механизмы			393 086	62 894
		в том числе оплата труда машинистов			123 298	19 728
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9994752	12 607	12 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9994752*	*3 246*	*3 244*
3.2.2	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	0,0912384	16 493	1 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912384*	*3 879*	*354*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8563968	55	47
3.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,124416	311	39
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5090688	6 484	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090688*	*2 715*	*1 382*
3.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,412096	8 359	45 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,412096*	*2 715*	*14 694*
3.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196992	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196992*	*2 715*	*53*
4	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,051**	**254 947**	**13 002**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			239 131	12 196
		в том числе оплата труда рабочих			119 041	6 071
4.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4323328	5 014	12 196
4.2		машины и механизмы			9 591	489
		в том числе оплата труда машинистов			651	33
4.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6284628	545	343
4.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1426572	130	19
4.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0458816	311	14
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042412	12 814	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042412*	*3 879*	*16*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006169	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006169*	*2 715*	*17*
4.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0894499	96	9
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 225	317
4.3.1	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	0,0004769	10 602	5
4.3.2	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	$м^3$	0,0000263	120 707	3

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001275	954 056	122
4.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,049725	555	28
4.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015045	251	4
4.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000357	289 955	104
4.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000079	680 949	5
4.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000153	943 399	14
4.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000765	2 146	2
4.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000495	557 434	28
4.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000255	861	0
4.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3
5	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**	**10 422**	**52 110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 459	22 295
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	10 920
5.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,374	5 098	22 299
5.2		машины и механизмы			5 963	29 815
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	9 800
5.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,376	11 799	28 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 879*	*9 217*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 243	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
6	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**109**	**395**	**43 055**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			394	42 946
		в том числе оплата труда рабочих			194	21 146
6.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,1398	3 854	42 933
6.2		машины и механизмы			1	109
6.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011554	6 143	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011554*	*2 273*	*26*
7	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,5	255	638
8	С3412-102-0115 412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	37,5	62	2 325
	Раздел 2.	Вертикальная планировка				11085768
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 361 865
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 139 357*
		машины и механизмы	тенге			7 458 727
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 942 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 766
		перевозки	тенге			1 243 410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 414		
9	У6101-0104-0101 6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка/	$м^3$ грунта	1 823	114	207 822
		из них:				
9.1		машины и механизмы			114	207 822
		в том числе оплата труда машинистов			29	52 867
9.1.1	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	19,3733856	10 750	208 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3733856*	*2 715*	*52 599*
10	У6101-0104-0102 6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/	$м^3$ грунта	5 659	134	758 306
		из них:				
10.1		машины и механизмы			134	758 306
		в том числе оплата труда машинистов			34	192 406
10.1.1	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	70,28478	10 750	755 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,28478*	*2 715*	*190 823*
11	У6101-0104-0110 6101-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	5 659	457	2 586 163
		из них:				
11.1		машины и механизмы			457	2 586 163
		в том числе оплата труда машинистов			115	650 785
11.1.1	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	240,5572992	10 750	2 585 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,5572992*	*2 715*	*653 113*

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6101-0104-0102 6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/Насыпь с перемещением до 20м/**	**$м^3$**	**5 441,4**	**134**	**729 148**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			134	729 148
		в том числе оплата труда машинистов			34	185 008
12.1.1	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	67,582188	10 750	726 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,582188*	*2 715*	*183 486*
13	**У6101-0104-0110 6101-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102/добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$**	**5 441,4**	**114**	**620 320**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			114	620 320
		в том числе оплата труда машинистов			29	157 801
13.1.1	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	57,8268461	10 750	621 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8268461*	*2 715*	*157 000*
14	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5 441,4**	**624**	**3 395 434**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			385	2 094 939
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 012 100
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	634,46724	3 305	2 096 914
14.2		машины и механизмы			239	1 300 495
		в том числе оплата труда машинистов			77	418 988
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	154,26369	8 359	1 289 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,26369*	*2 715*	*418 826*
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	617,05476	18	11 107
15	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5 441,4**	**209**	**1 137 253**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44	239 422
		в том числе оплата труда рабочих			21	114 269
15.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,82648	3 305	237 387
15.2		машины и механизмы			161	876 065
		в том числе оплата труда машинистов			36	195 890
15.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	71,6958864	12 196	874 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,6958864*	*2 715*	*194 654*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	21 766
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	544,14	36	19 589
16	**У6101-0103-0209** **6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /недос.плод.грунт/**	**$м^3$ грунта**	**764**	**472**	**360 608**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			36	27 504
		в том числе оплата труда рабочих			17	12 988
16.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,876	3 949	27 153
16.2		машины и механизмы			436	333 104
		в том числе оплата труда машинистов			99	75 636
16.2.1	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	4,6124208	15 611	72 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6124208*	*3 879*	*17 892*
16.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,8769136	17 576	261 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8769136*	*3 879*	*57 708*
17	**С3412-102-0115** **412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**20 055**	**62**	**1 243 410**
18	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2 628**	**18**	**47 304**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			18	47 304
		в том числе оплата труда машинистов			5	13 140
18.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0785312	20 650	22 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0785312*	*3 879*	*4 184*
18.1.2	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	1,7313264	15 611	27 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7313264*	*3 879*	*6 716*
Раздел 3.		**Покрытие**				**30020765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 406 300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 185 750*
		машины и механизмы	тенге			2 744 950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*558 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 869 515
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 109		
		Асфальтобетонное покрытие тип-I -1452+68$м^2$				

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**228**	**19 261**	**4 391 508**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			639	145 692
		в том числе оплата труда рабочих			313	71 364
19.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,454	4 109	145 680
19.2		машины и механизмы			2 479	565 212
		в том числе оплата труда машинистов			507	115 596
19.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,433792	19 793	345 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,433792*	*3 879*	*67 626*
19.2.2	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	3,81672	20 650	78 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81672*	*3 879*	*14 805*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,563696	11 521	121 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,563696*	*2 715*	*28 680*
19.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,60056	12 196	19 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60056*	*2 715*	*4 346*
19.3		материалы, изделия и конструкции			16 143	3 680 604
19.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	250,8	14 674	3 680 239
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4	36	410
20	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 520**	**4 081**	**6 203 120**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			152	231 040
		в том числе оплата труда рабочих			74	112 480
20.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,112	4 260	230 517
20.2		машины и механизмы			643	977 360
		в том числе оплата труда машинистов			159	241 680
20.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,40096	12 547	218 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,40096*	*3 246*	*56 484*
20.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,23424	15 813	620 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,23424*	*3 879*	*152 190*
20.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,935712	13 947	13 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935712*	*3 246*	*3 037*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,590976	20 650	12 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*3 879*	*2 292*
20.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,26816	12 196	52 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,26816*	*2 715*	*11 588*
20.2.6	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	3,85776	15 611	60 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85776*	*3 879*	*14 964*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 286	4 994 720
20.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	310,08	16 102	4 992 908
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,6	36	1 642
21	**У6201-0602-0307 6201-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 520**	**3 191**	**4 850 320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			101	153 520
		в том числе оплата труда рабочих			49	74 480
21.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,488	5 190	153 043
21.2		машины и механизмы			342	519 840
		в том числе оплата труда машинистов			54	82 080
21.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,16416	1 521	250
21.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,049248	154	8
21.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,11904	23 016	71 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11904*	*3 246*	*10 124*
21.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,35712	21 029	196 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35712*	*3 879*	*36 296*
21.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,11904	17 587	54 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11904*	*3 879*	*12 099*
21.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,96992	8 359	16 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96992*	*2 715*	*5 348*
21.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,31328	12 196	16 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31328*	*2 715*	*3 566*
21.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,065664	10 572	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 246*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,44736	47 815	164 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*3 879*	*13 372*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	3 040
21.3.1	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,016416	180 272	2 959
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,52	36	55
21.3.3	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	147,744	28 246	4 173 177
22	**У6201-0602-0407 6201-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**1 520**	**697**	**1 059 440**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18	27 360
		в том числе оплата труда рабочих			8	12 160
22.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,56	5 870	26 767
22.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 520
22.2.1	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004256	180 272	767
22.2.2	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	36,48	28 246	1 030 414
23	**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**	**$м^2$ покрытия**	**1 520**	**3 665**	**5 570 800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	153 520
		в том числе оплата труда рабочих			49	74 480
23.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,488	5 190	153 043
23.2		машины и механизмы			353	536 560
		в том числе оплата труда машинистов			52	79 040
23.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,16416	1 521	250
23.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,049248	154	8
23.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,23808	23 016	143 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,23808*	*3 246*	*20 249*
23.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,35712	21 029	196 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35712*	*3 879*	*36 296*
23.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,96992	8 359	16 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96992*	*2 715*	*5 348*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,31328	12 196	16 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31328*	*2 715*	*3 566*
23.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,065664	10 572	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 246*	*213*
23.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,44736	47 815	164 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*3 879*	*13 372*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	3 040
23.3.1	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,016416	180 272	2 959
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,52	36	55
23.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	148,352	32 875	4 877 072
24	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**-1 520**	**815**	**-1 238 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18	-27 360
		в том числе оплата труда рабочих			8	-12 160
24.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-4,56	5 870	-26 767
24.2		материалы, изделия и конструкции			1	-1 520
24.2.1	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	-0,004256	180 272	-767
24.2.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-36,784	32 875	-1 209 274
25	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**М бортового камня**	**670**	**6 499**	**4 354 330**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 434	2 300 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 126 940
25.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	505,046	4 556	2 300 990
25.2		машины и механизмы			88	58 960
		в том числе оплата труда машинистов			27	18 090
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,41396	12 814	56 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41396*	*3 879*	*17 122*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28944	8 243	2 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28944*	*2 715*	*786*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 977	1 994 590

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,53	46 773	1 848 937
25.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,402	44 055	17 710
25.3.3	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	$м^3$	1,139	107 153	122 047
25.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7	861	5 769
26	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**670**	**2 589**	**1 734 630**
		Мощение тротуарной плиткой тип-II -298$м^2$				
27	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**298**	**4 666**	**1 390 468**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 561	1 061 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	525 076
27.1.1	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	222,159	4 776	1 061 031
27.2		машины и механизмы			261	77 778
		в том числе оплата труда машинистов			64	19 072
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,08048	42	297
27.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,347136	89	298
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,535648	12 294	68 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,535648*	*3 246*	*17 969*
27.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,48276	9 508	4 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48276*	*2 715*	*1 311*
27.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,756344	631	4 894
27.3		материалы, изделия и конструкции			844	251 512
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,135	14 674	251 439
28	**С1255-102-0607 255-102-0607 *РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**298**	**3 418**	**1 018 564**
29	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**М бортового камня**	**105**	**5 376**	**564 480**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 434	360 570
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	176 610

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,149	4 556	360 603
29.2		машины и механизмы			88	9 240
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 835
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69174	12 814	8 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69174*	*3 879*	*2 683*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	8 243	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 715*	*123*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 854	194 670
29.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,675	46 773	171 891
29.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063	44 055	2 775
29.3.3	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	$м^3$	0,1785	107 153	19 127
29.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05	861	904
30	**С1255-101-0106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**105**	**1 161**	**121 905**
	Раздел 4.	**Озеленение**				**12057480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 858 980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 402 914*
		машины и механизмы	тенге			1 062 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 135 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 157		
31	**У6113-0102-0112 6113-0102-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**298**	**3 972**	**1 183 656**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 501	1 043 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 732	516 136
31.1.1	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	271,2992	3 845	1 043 145
31.2		машины и механизмы			220	65 560
		в том числе оплата труда машинистов			65	19 370
31.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	7,08048	417	2 953
31.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,08048	8 845	62 627

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,08048*	*2 715*	*19 224*
31.3		материалы, изделия и конструкции			251	74 798
31.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	24,138	1 690	40 793
31.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,046	4 240	34 115
32	**У6113-0103-0103 6113-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м**	**шт.**	**298**	**9 832**	**2 929 936**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 433	2 215 034
		в том числе оплата труда рабочих			3 677	1 095 746
32.1.1	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	403,5814	5 488	2 214 855
32.2		машины и механизмы			2 276	678 248
		в том числе оплата труда машинистов			633	188 634
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,68976	12 814	470 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,68976*	*3 879*	*142 320*
32.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,05752	12 196	208 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,05752*	*2 715*	*46 311*
32.3		материалы, изделия и конструкции			123	36 654
32.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00894	316 977	2 834
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,56	36	2 360
32.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,47	7 006	31 317
33	**С1254-102-2202 254-102-2202 *РСНБ РК 2022***	**Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**149**	**2 991**	**445 659**
34	**С1254-101-0101 254-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ель колючая Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**149**	**34 809**	**5 186 541**
35	**У6113-0112-0104 6113-0112-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**808**	**2 013**	**1 626 504**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 725	1 393 800
		в том числе оплата труда рабочих			853	689 224
35.1.1	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	349,056	3 993	1 393 781
35.2		машины и механизмы			34	27 472
		в том числе оплата труда машинистов			8	6 464

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,268864	12 196	27 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268864*	*2 715*	*6 160*
35.3		материалы, изделия и конструкции			254	205 232
35.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	121,2	1 690	204 828
36	**У6113-0112-0106 6113-0112-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную**	**$м^2$**	**808**	**848**	**685 184**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			256	206 848
		в том числе оплата труда рабочих			126	101 808
36.1.1	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	45,8136	4 510	206 619
36.2		машины и механизмы			361	291 688
		в том числе оплата труда машинистов			80	64 640
36.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,910336	12 196	291 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,910336*	*2 715*	*64 917*
36.3		материалы, изделия и конструкции			231	186 648
36.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,56	3 241	183 311
36.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,8	36	2 909
	Раздел 5.	**МАФы**				**80324838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 945 031
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 688*
		машины и механизмы	тенге			585 424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134 821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 024 143
		оборудование	тенге			770 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 053		
37	**У86-010302-0303 8601-0302-0303 *УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**8**	**150 836**	**1 206 688**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			25 322	202 576
37.2		машины и механизмы			497	3 976
		в том числе оплата труда машинистов			116	928
37.3		материалы, изделия и конструкции			125 017	1 000 136
38	**У86-010303-0202 8601-0303-0202 *УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**9**	**39 631**	**356 679**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 355	57 195
38.2		машины и механизмы			188	1 692
		в том числе оплата труда машинистов			39	351
38.3		материалы, изделия и конструкции			33 088	297 792
39	**У6114-0601-0202** **6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише,масса до 20 кг.**	**шт.**	**2**	**8 002**	**16 004**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 894	15 788
		в том числе оплата труда рабочих			3 844	7 688
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2534	4 853	15 789
39.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			25	50
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2288	23	5
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 243	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 715*	*50*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2912	22	6
39.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
39.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
40	**С1248-307-0106** **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ (песок,лопата и ведро в комплекте)**	**шт.**	**2**	**33 919**	**67 838**
41	**У86-010605-0102** **8601-0605-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**3**	**252 830**	**758 490**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			106 392	319 176
41.2		машины и механизмы			3 304	9 912
		в том числе оплата труда машинистов			879	2 637
41.3		материалы, изделия и конструкции			143 134	429 402
42	**У86-010605-0502** **8601-0605-0502** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**3**	**175 026**	**525 078**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			62 915	188 745
42.2		машины и механизмы			1 821	5 463
		в том числе оплата труда машинистов			432	1 296
42.3		материалы, изделия и конструкции			110 290	330 870

1	2	3	4	5	6	7
43	**У86-010106-0302** **8601-0106-0302** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками** 86-010106-0302	**шт.**	**2**	**317 149**	**634 298**
		из них:				
43.1		материалы, изделия и конструкции			151	302
43.2		оборудование			316 998	633 996
44	**У86-010602-0402** **8601-0602-0402** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15**	**секция**	**514**	**148 197**	**76 173 258**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			56 596	29 090 344
44.2		машины и механизмы			1 057	543 298
		в том числе оплата труда машинистов			241	123 874
44.3		материалы, изделия и конструкции			90 544	46 539 616
45	**86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой**	**шт.**	**2**	**68 122**	**136 244**
46	**У86-010307-0103** **8601-0307-0103** ***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 2 шт.**	**шт.**	**1**	**450 261**	**450 261**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			71 207	71 207
46.2		машины и механизмы			20 921	20 921
		в том числе оплата труда машинистов			5 685	5 685
46.3		материалы, изделия и конструкции			358 133	358 133

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	184,224	28 246	5 203 591,1
2	254-101-0101	Ель колючая Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	149	34 809	5 186 541
3	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	310,08	16 102	4 992 908,16
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	267,935	14 674	3 931 678,19
5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	111,568	32 875	3 667 798
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,205	46 773	2 020 827,47
7	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	670	2 589	1 734 630
8	255-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	298	3 418	1 018 564
9	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	149	2 991	445 659
10	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	145,338	1 690	245 621,22
11	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,56	3 241	183 310,96
12	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	$м^3$	1,3175	107 153	141 174,08
13	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	105	1 161	121 905
14	248-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ (песок,лопата и ведро в комплекте)	шт.	2	33 919	67 838
15	261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,046	4 240	34 115,04
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,47	7 006	31 316,82
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	750,54	36	27 019,44

1	2	3	4	5	6	7
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,465	44 055	20 485,57
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,750255	861	6 672,97
20	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,032832	180 272	5 918,69
21	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00894	316 977	2 833,77
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001275	954 056	121,64
23	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000357	289 955	103,51
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	54,56
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,049725	555	27,6
26	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000495	557 434	27,58
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000153	943 399	14,43
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000079	680 949	5,38
29	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	0,0004769	10 602	5,06
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015045	251	3,78
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	3,45
32	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	$м^3$	0,0000263	120 707	3,17
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000765	2 146	1,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 090 780**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2024*	Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой	шт.	2	68 122	136 244
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**136 244**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 227 024,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50800'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''6.3'''''*
2	Ю''Строительство мини футбольной площадки и борцовского зала ангарного типа в поселке Индерборский Индерского района Атырауской области'213-2023'7-1'Благоустройство'ГП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	(РС315945)*
4	Р Демонтажные работы*
5	У86-010307-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'1''Демонтаж существ.навесов'шт.*
6	Е12-200101-0104'13.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
7	У6301-0103-0201(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(РМ295990)'160.0,001''Демонта трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
8	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС295605)'10.2,5.2,04.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
9	Е11-330210-0301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
10	Е12-170101-0601'109''Кабель. Демонтаж'м*
11	С3414-104-0501'2,5=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Р Вертикальная планировка*
14	У6101-0104-0101'1823''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка/'м^3 грунта*
15	У6101-0104-0102'5659''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
16	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'5659''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
17	У6101-0104-0102'5441,4''+/Насыпь с перемещением до 20м/*
18	У6101-0104-0110'5441,4''+/добавлять с 10м до 20м/*
19	У6101-0107-0501'5441,4''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0601'5441,4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0103-0209(РС100081)'764''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /недос.плод.грунт/'м^3 грунта*
22	С3412-102-0115'764.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
23	У6101-0109-0106'615+2013''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
24	Р Покрытие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-I -1452+68м^2*
26	Х1452+68=Ф1*
27	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
28	У6201-0403-0101(РС100092РС100061)(РС100094РС100061)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
29	У6201-0602-0307(РС144655РС144639)(РМ295487РМ102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более.Устройство'м^2 покрытия*
30	У6201-0602-0407(РС144655РС144639)(РМ295487РМ102750)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
31	У6201-0602-0301(РС144655РС144639)(РМ295487РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
32	У6201-0602-0401(РС144655РС144639)(РМ295487РМ102737)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
33	У6201-0301-0602(РМ295527)'658+12''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
34	С1255-101-0103(К ОЦС=06.01)'658+12'2589'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
35	П2 Мощение тротуарной плиткой тип-II -298м^2*
36	Х298=Ф2*
37	У6113-0301-0101(РС316052)(РС295968РС100328)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой'м^2*
38	С1255-102-0607(К ОЦС=06.01)'Ф2'3418'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
39	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533=0,035)'105''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
40	С1255-101-0106(К ОЦС=07.05)'105'1161'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
41	Р Озеленение*
42	У6113-0102-0112'149+149''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
43	У6113-0103-0103(РМ296295)(РС315945)'149+149''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м'шт.*
44	С1254-102-2202'149''Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
45	С1254-101-0101'149''Ель колючая Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
46	У6113-0112-0104'808''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
47	У6113-0112-0106(РС244576=0,07)'808''Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м^2*
48	Р МАФы*
49	У86-010302-0303'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
50	У86-010303-0202'9''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках'шт.*
51	У6114-0601-0202(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише,масса до 20 кг.'шт.*
52	С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ (песок,лопата и ведро в комплекте)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У86-010605-0102'3''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
54	У86-010605-0502'3''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
55	У86-010106-0302'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками'шт.*
56	У86-010602-0402'1542:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов - аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.15'секция*
57	86-010307-0404'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
58	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
59	К'*