ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **19-2023МСИ**
Шифр стройки **Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-1-1	Конструкции железобетонные блок-А	Q9	подробная локальная смета
2	40	Смета	2-1-1	Конструкции железобетонные блок-А	ИД	Листинг исходных данных
3	46	Смета	2-1-10	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
4	48	Смета	2-1-10	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
5	49	Смета	2-1-2	Конструкции железобетонные блок-Б	Q9	подробная локальная смета
6	98	Смета	2-1-2	Конструкции железобетонные блок-Б	ИД	Листинг исходных данных
7	104	Смета	2-1-3	Архитектурная часть	Q9	подробная локальная смета
8	128	Смета	2-1-3	Архитектурная часть	ИД	Листинг исходных данных
9	131	Смета	2-1-4	Конструкции металлические	Q9	подробная локальная смета
10	143	Смета	2-1-4	Конструкции металлические	ИД	Листинг исходных данных
11	144	Смета	2-1-5	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
12	168	Смета	2-1-5	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
13	172	Смета	2-1-6	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
14	200	Смета	2-1-6	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
15	205	Смета	2-1-7	Электрооборудование, электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
16	223	Смета	2-1-7	Электрооборудование, электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
17	226	Смета	2-1-8	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
18	233	Смета	2-1-8	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных

19	234	Смета	2-1-9	Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
20	245	Смета	2-1-9	Слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
21	247	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
22	275	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
23	280	Смета	5-1	Наружные сети связи	Q9	подробная локальная смета
24	287	Смета	5-1	Наружные сети связи	ИД	Листинг исходных данных
25	288	Смета	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
26	303	Смета	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
27	306	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
28	314	Смета	6-2	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
29	316	Смета	6-3	Модульная котельная	Q9	подробная локальная смета
30	318	Смета	6-3	Модульная котельная	ИД	Листинг исходных данных
31	319	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
32	330	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные блок-А
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**35631,090**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11052,187	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,624	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**35631090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9621654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4768320*
		машины и механизмы	тенге			6692017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1430533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17574851
		перевозки	тенге			1742580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 624		
Раздел 1.		**КОТЛОВАН**				**7655061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1312597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631813*
		машины и механизмы	тенге			4595219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1037048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4667
		перевозки	тенге			1742580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		

1	2	3	4	5	6	7
		Отрывка котлована				
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 618,3625**	**384**	**1005451**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			384	1005451
		в том числе оплата труда машинистов			78	204232
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	54,8389842	18 353	1006460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,8389842*	*3 739*	*205043*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**46,6375**	**7 577**	**353372**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 577	353372
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	170227
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,44036	4 393	353375
		Подушка из галечникового грунта				
3	**6101-0103-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**1 844**	**405**	**746820**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27	49788
		в том числе оплата труда рабочих			13	23972
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2768	3 808	50558
3.2		машины и механизмы			377	695188
		в том числе оплата труда машинистов			76	140144
3.2.1	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	8,8311373	15 296	135081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8311373*	*3 739*	*33020*
3.2.2	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	28,4595584	19 690	560369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4595584*	*3 739*	*106410*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	1844
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,25816	8 659	2235
4	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**64 540**	**27**	**1742580**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**1 844**	**1 357**	**2502308**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7	12908
		в том числе оплата труда рабочих			3	5532
5.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,688	3 440	12687
5.2		машины и механизмы			1 350	2489400
		в том числе оплата труда машинистов			318	586392
5.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	53,490752	132	7061
5.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	53,490752	12 832	686393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,490752*	*3 129*	*167373*
5.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	40,479488	19 797	801372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,479488*	*3 739*	*151353*
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,271808	9 408	21373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,271808*	*2 618*	*5948*
5.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,490752	10 904	583263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,490752*	*3 129*	*167373*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2271808	12 241	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271808*	*2 618*	*595*
5.2.7	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	25,196416	15 296	385404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,196416*	*3 739*	*94209*
		Обратная засыпка				
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**600,8**	**65**	**39052**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			65	39052
		в том числе оплата труда машинистов			16	9613
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	2,5570048	15 296	39112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5570048*	*3 739*	*9561*
7	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**600,8**	**29**	**17423**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			29	17424
		в том числе оплата труда машинистов			7	4206
7.1.1	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	1,1304653	15 296	17292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1304653*	*3 739*	*4227*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**150,2**	**3 953**	**593741**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			3 953	593741
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	285981
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,50772	3 631	593697
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**600,8**	**628**	**377302**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			385	231308
		в том числе оплата труда рабочих			186	111749
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,6968	3 185	231539
9.2		машины и механизмы			243	145995
		в том числе оплата труда машинистов			77	46262
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,66352	8 181	144505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,66352*	*2 618*	*46243*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,65408	18	1272
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**600,8**	**215**	**129172**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	26435
		в том числе оплата труда рабочих			21	12617
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23096	3 185	26216
10.2		машины и механизмы			167	100334
		в том числе оплата труда машинистов			36	21629
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2093312	12 241	100490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2093312*	*2 618*	*21492*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	2403
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,08	36	2163
		Устройство въезда				
11	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**105**	**500**	**52500**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			500	52500
		в том числе оплата труда машинистов			105	11025
11.1.1	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	2,95176	17 785	52497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95176*	*3 739*	*11037*
12	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**105**	**65**	**6825**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			65	6825
		в том числе оплата труда машинистов			16	1680
12.1.1	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	0,44688	15 296	6835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44688*	*3 739*	*1671*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**105**	**628**	**65940**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			385	40425
		в том числе оплата труда рабочих			186	19530
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,705	3 185	40465
13.2		машины и механизмы			243	25515
		в том числе оплата труда машинистов			77	8085
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,087	8 181	25255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,087*	*2 618*	*8082*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,348	18	222
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**105**	**215**	**22575**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44	4620
		в том числе оплата труда рабочих			21	2205
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4385	3 185	4582
14.2		машины и механизмы			167	17535
		в том числе оплата труда машинистов			36	3780
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,43472	12 241	17562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43472*	*2 618*	*3756*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	420
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5	36	378
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**13482123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3792037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1887794*
		машины и механизмы	тенге			568611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9121482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	873		
		Монолитный фундамент ФМ-1 (2шт)				
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,8**	**53 428**	**42742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
15.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
15.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	42 450	34639
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
16	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4,32**	**89 635**	**387223**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31 251	135004
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	67211
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,675456	4 401	135003
16.2		машины и механизмы			4 930	21298
		в том числе оплата труда машинистов			955	4126
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8250445	51	93
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4684544	13 790	20250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4684544*	*2 618*	*3844*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0130637	11 584	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 618*	*34*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0329011	12 579	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329011*	*3 739*	*123*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479002	8 113	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479002*	*2 618*	*125*
16.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	230921
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26352	943	249
16.3.2	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	$м^3$	0,031968	118 266	3781
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011664	64 460	75
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0190512	36	1

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,76912	2 667	7385
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,62	2 146	3477
16.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,3848	47 992	210435
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02816	861	885
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,66096	7 006	4631
17	**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**	**0,14842**	**418 294**	**62083**
				Арматурные выпуски		
18	**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**	**0,16528**	**319 192**	**52756**
19	**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**	**0,02716**	**352 882**	**9584**
		Монолитный фундамент ФМ-2 (3шт)				
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,23**	**53 428**	**65716**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 570	6851
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3411
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,85976	3 684	6851
20.2		машины и механизмы			2 807	3452
		в том числе оплата труда машинистов			532	654
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247968	13 790	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247968*	*2 618*	*649*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661248	28	19
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017909	8 113	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017909*	*2 618*	*5*
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	55413
20.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2546	42 450	53258
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00246	36	0
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3075	7 006	2154
21	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,3**	**89 635**	**295796**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			31 251	103128
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	51341
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,43264	4 401	103127
21.2		машины и механизмы			4 930	16270
		в том числе оплата труда машинистов			955	3152
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3941312	51	71

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,121736	13 790	15469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121736*	*2 618*	*2937*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099792	11 584	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 618*	*26*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251328	12 579	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251328*	*3 739*	*94*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365904	8 113	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365904*	*2 618*	*96*
21.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	176398
21.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
21.3.2	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	$м^3$	0,02442	118 266	2888
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 460	57
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 667	5642
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2656
21.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,3495	47 992	160749
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
21.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5049	7 006	3537
22	**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**	**0,14979**	**418 294**	**62656**
				Арматурные выпуски		
23	**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**	**0,11004**	**319 192**	**35124**
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0126**	**352 882**	**4446**
				Ав-1		
25	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,04062**	**3 113 126**	**126455**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	61269
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	30503
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1478816	4 660	61269
25.2		машины и механизмы			6 884	280
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	87
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113736	12 579	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113736*	*3 739*	*43*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168329	8 113	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168329*	*2 618*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	64906
25.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,62	1 590	64586
25.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004062	789 266	321
		Монолитный фундамент ФМ-3 (2шт)				
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,74**	**53 428**	**39537**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 570	4122
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2052
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	3 684	4122
26.2		машины и механизмы			2 807	2078
		в том числе оплата труда машинистов			532	394
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,149184	13 790	2057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149184*	*2 618*	*391*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,397824	28	11
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010774	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010774*	*2 618*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	33338
26.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7548	42 450	32041
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00148	36	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,185	7 006	1296
27	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,7**	**89 635**	**331650**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 251	115629
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	57565
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,27296	4 401	115627
27.2		машины и механизмы			4 930	18242
		в том числе оплата труда машинистов			955	3534
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5631168	51	80
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,257704	13 790	17344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257704*	*2 618*	*3293*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0111888	11 584	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 618*	*29*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281792	12 579	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281792*	*3 739*	*105*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410256	8 113	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410256*	*2 618*	*107*
27.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	197780

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2257	943	213
27.3.2	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	$м^3$	0,02738	118 266	3238
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000999	64 460	64
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016317	36	1
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3717	2 667	6325
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3875	2 146	2978
27.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,7555	47 992	180234
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8806	861	758
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5661	7 006	3966
28	**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**	**0,13276**	**418 294**	**55533**
				Арматурные выпуски		
29	**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**	**0,092**	**319 192**	**29366**
30	**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**	**0,01876**	**352 882**	**6620**
				Ав-1		
31	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02708**	**3 113 126**	**84303**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	40846
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	20335
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7652544	4 660	40846
31.2		машины и механизмы			6 884	187
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	58
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075824	12 579	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075824*	*3 739*	*28*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011222	8 113	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011222*	*2 618*	*29*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	43271
31.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,08	1 590	43057
31.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002708	789 266	214
		Монолитный фундамент ФМ-4 (8шт)				
32	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,16**	**53 428**	**115404**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 570	12031
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5990

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26592	3 684	12032
32.2		машины и механизмы			2 807	6063
		в том числе оплата труда машинистов			532	1149
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,435456	13 790	6005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 618*	*1140*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,161216	28	33
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 113	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 618*	*8*
32.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	97310
32.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	42 450	93526
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00432	36	0
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,54	7 006	3783
33	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**9,36**	**89 635**	**838984**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			31 251	292509
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	145623
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,463488	4 401	292506
33.2		машины и механизмы			4 930	46145
		в том числе оплата труда машинистов			955	8939
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,954263	51	202
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1816512	13 790	43875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1816512*	*2 618*	*8330*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283046	11 584	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283046*	*2 618*	*74*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712858	12 579	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712858*	*3 739*	*267*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1037837	8 113	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037837*	*2 618*	*272*
33.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	500329
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57096	943	538
33.3.2	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	$м^3$	0,069264	118 266	8192
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025272	64 460	163
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0412776	36	1
33.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,99976	2 667	16001
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,51	2 146	7532

1	2	3	4	5	6	7
33.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,5004	47 992	455943
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,22768	861	1918
33.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,43208	7 006	10033
34	**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**	**0,3724**	**418 294**	**155773**
				Арматурные выпуски		
35	**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**	**0,368**	**319 192**	**117463**
36	**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**	**0,07504**	**352 882**	**26480**
		Монолитный фундамент ФМ-5 (2шт)				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,5**	**53 428**	**26714**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 570	2785
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1387
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,756	3 684	2785
37.2		машины и механизмы			2 807	1404
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1008	13 790	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 618*	*264*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2688	28	8
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 113	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 618*	*2*
37.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	22526
37.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	42 450	21650
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,125	7 006	876
38	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2**	**89 635**	**179270**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			31 251	62502
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	31116
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2016	4 401	62501
38.2		машины и механизмы			4 930	9860
		в том числе оплата труда машинистов			955	1910
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,844928	51	43
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,67984	13 790	9375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67984*	*2 618*	*1780*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	11 584	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 618*	*16*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022176	8 113	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*2 618*	*58*
38.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	106908
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,122	943	115
38.3.2	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	$м^3$	0,0148	118 266	1750
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00054	64 460	35
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00882	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,282	2 667	3419
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
38.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,03	47 992	97424
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,306	7 006	2144
39	**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**	**0,0808**	**418 294**	**33798**
				Арматурные выпуски		
40	**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**	**0,07336**	**319 192**	**23416**
41	**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**	**0,0084**	**352 882**	**2964**
		Монолитный фундамент ФМ-6 (4шт)				
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1**	**53 428**	**53428**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 570	5570
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2773
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	3 684	5570
42.2		машины и механизмы			2 807	2807
		в том числе оплата труда машинистов			532	532
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13 790	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 618*	*528*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 113	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 618*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	45051

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	42 450	43299
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
43	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4,12**	**89 635**	**369296**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			31 251	128754
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	64099
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,255296	4 401	128753
43.2		машины и механизмы			4 930	20312
		в том числе оплата труда машинистов			955	3935
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7405517	51	89
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4004704	13 790	19312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4004704*	*2 618*	*3666*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124589	11 584	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124589*	*2 618*	*33*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313779	12 579	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313779*	*3 739*	*117*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456826	8 113	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456826*	*2 618*	*120*
43.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	220230
43.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25132	943	237
43.3.2	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	$м^3$	0,030488	118 266	3606
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011124	64 460	72
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0181692	36	1
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,64092	2 667	7043
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,545	2 146	3316
43.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,1818	47 992	200693
43.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98056	861	844
43.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,63036	7 006	4416
44	**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**	**0,1616**	**418 294**	**67596**
				Арматурные выпуски		
45	**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**	**0,14672**	**319 192**	**46832**
46	**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**	**0,0168**	**352 882**	**5928**
		Монолитный фундамент ФМ-7 (4шт)				

1	2	3	4	5	6	7
47	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**53 428**	**42742**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
47.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
47.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	42 450	34639
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
48	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,72**	**89 635**	**243807**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			31 251	85003
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	42318
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,314176	4 401	85002
48.2		машины и механизмы			4 930	13410
		в том числе оплата труда машинистов			955	2598
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1491021	51	59
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9245824	13 790	12750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9245824*	*2 618*	*2421*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0082253	11 584	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082253*	*2 618*	*22*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207155	12 579	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207155*	*3 739*	*77*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301594	8 113	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301594*	*2 618*	*79*
48.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	145395
48.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,16592	943	156
48.3.2	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	0,020128	118 266	2380
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007344	64 460	47

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0119952	36	0
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,74352	2 667	4650
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 146	2189
48.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7608	47 992	132496
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64736	861	557
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,41616	7 006	2916
49	**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**	**0,08272**	**418 294**	**34601**
			Ав-1			
50	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05416**	**3 113 126**	**168607**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	81692
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	40671
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5305088	4 660	81692
50.2		машины и механизмы			6 884	372
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	115
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151648	12 579	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151648*	*3 739*	*57*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224439	8 113	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224439*	*2 618*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	86542
50.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,16	1 590	86114
50.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005416	789 266	427
		Монолитный фундамент ФМ-8 (4шт)				
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,36**	**53 428**	**72662**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 570	7575
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3771
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	3 684	7575
51.2		машины и механизмы			2 807	3818
		в том числе оплата труда машинистов			532	724
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274176	13 790	3781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274176*	*2 618*	*718*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,731136	28	20
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*2 618*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	61269

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3872	42 450	58887
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00272	36	0
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34	7 006	2382
52	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**6,6**	**89 635**	**591591**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			31 251	206257
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	102683
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,86528	4 401	206254
52.2		машины и механизмы			4 930	32538
		в том числе оплата труда машинистов			955	6303
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7882624	51	142
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,243472	13 790	30937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,243472*	*2 618*	*5873*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0199584	11 584	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*2 618*	*52*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0502656	12 579	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502656*	*3 739*	*188*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0731808	8 113	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731808*	*2 618*	*192*
52.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	352796
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4026	943	380
52.3.2	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	$м^3$	0,04884	118 266	5776
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001782	64 460	115
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029106	36	1
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,2306	2 667	11283
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,475	2 146	5311
52.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,699	47 992	321498
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5708	861	1352
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0098	7 006	7075
53	**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**	**0,25156**	**418 294**	**105226**
				Арматурные выпуски		
54	**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**	**0,36**	**319 192**	**114909**
55	**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**	**0,05432**	**352 882**	**19169**
		Монолитный фундамент ФМ-9 (4шт)				

1	2	3	4	5	6	7
56	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**53 428**	**42742**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
56.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
56.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	42 450	34639
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
56.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
57	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,04**	**89 635**	**272490**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31 251	95003
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	47296
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,586432	4 401	95002
57.2		машины и механизмы			4 930	14987
		в том числе оплата труда машинистов			955	2903
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2842906	51	66
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0333568	13 790	14250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0333568*	*2 618*	*2705*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009193	11 584	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009193*	*2 618*	*24*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231526	12 579	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231526*	*3 739*	*87*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337075	8 113	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337075*	*2 618*	*88*
57.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	162500
57.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18544	943	175
57.3.2	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	0,022496	118 266	2661
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008208	64 460	53

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134064	36	0
57.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,94864	2 667	5197
57.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,14	2 146	2446
57.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,0856	47 992	148084
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72352	861	623
57.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,46512	7 006	3259
58	**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**	**0,09816**	**418 294**	**41060**
				Арматурные выпуски		
59	**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**	**0,1176**	**319 192**	**37537**
60	**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**	**0,0168**	**352 882**	**5928**
		Монолитная фундаментная балка ФБм-1				
61	**6103-0101-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**23,52**	**129 057**	**3035421**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			55 292	1300468
		в том числе оплата труда рабочих			27 523	647341
61.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	289,7664	4 488	1300472
61.2		машины и механизмы			9 737	229014
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	42336
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,2411008	51	879
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,3918643	13 790	212254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3918643*	*2 618*	*40296*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,3034726	243	9065
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0711245	11 584	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711245*	*2 618*	*186*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2449843	12 579	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2449843*	*3 739*	*916*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3635251	8 113	2949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3635251*	*2 618*	*952*
61.3		материалы, изделия и конструкции			18 475	434532
61.3.1	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	$м^3$	0,0204624	145 504	2977
61.3.2	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	$м^3$	0,206976	95 676	19803
61.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,300656	119 470	155389

1	2	3	4	5	6	7
61.3.4	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	$м^3$	0,43512	118 266	51460
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022344	64 460	1440
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,067032	36	2
61.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,984	2 284	91323
61.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,88336	2 667	71698
61.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,8784	2 146	21199
61.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,344	861	19238
61.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,8728	44 880	1071411
62	**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**	**2,9736**	**319 192**	**949149**
63	**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**	**0,60912**	**352 882**	**214947**
		Монолитная фундаментная балка ФБм-2				
64	**6103-0101-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**1,92**	**129 057**	**247789**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			55 292	106161
		в том числе оплата труда рабочих			27 523	52844
64.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6544	4 488	106161
64.2		машины и механизмы			9 737	18695
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	3456
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4074368	51	72
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2564787	13 790	17327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2564787*	*2 618*	*3289*
64.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0451814	243	740
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058061	11 584	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058061*	*2 618*	*15*
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199987	12 579	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199987*	*3 739*	*75*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296755	8 113	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296755*	*2 618*	*78*
64.3		материалы, изделия и конструкции			18 475	35472
64.3.1	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	$м^3$	0,0016704	145 504	243
64.3.2	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	$м^3$	0,016896	95 676	1617
64.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106176	119 470	12685

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	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	$м^3$	0,03552	118 266	4201
64.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001824	64 460	118
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005472	36	0
64.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,264	2 284	7455
64.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,19456	2 667	5853
64.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8064	2 146	1731
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,824	861	1570
64.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	44 880	87462
65	**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**	**0,2436**	**319 192**	**77755**
66	**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**	**0,05076**	**352 882**	**17912**
		Монолитный фундамент под перегородки				
67	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**16,3**	**78 572**	**1280724**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 789	306261
		в том числе оплата труда рабочих			9 354	152470
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,7216	4 660	306263
67.2		машины и механизмы			4 939	80506
		в том числе оплата труда машинистов			914	14898
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9104352	51	199
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,97476	13 790	68602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97476*	*2 618*	*13024*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5936256	243	5490
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0492912	11 584	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492912*	*2 618*	*129*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2282	12 579	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282*	*3 739*	*853*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3413872	8 113	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3413872*	*2 618*	*894*
67.3		материалы, изделия и конструкции			54 844	893957
67.3.1	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	$м^3$	0,02282	118 266	2699
67.3.2	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	$м^3$	0,07661	118 266	9060
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004075	64 460	263
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046129	36	2
67.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,19	2 284	48398

1	2	3	4	5	6	7
67.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3896	2 667	17041
67.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9389	2 146	10599
67.3.8	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,5445	47 992	794004
67.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,119	861	1824
67.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,43766	7 006	10072
68	**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**	**0,26735**	**418 294**	**111831**
69	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**36,2**	**3 111**	**112618**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 883	68165
		в том числе оплата труда рабочих			937	33919
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,48636	4 401	68155
69.2		машины и механизмы			36	1303
		в том числе оплата труда машинистов			12	434
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162176	8 113	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162176*	*2 618*	*425*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 192	43150
69.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,1222	34 497	38713
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08145	36	3
69.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0181	246 580	4463
70	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**448,4**	**4 206**	**1885970**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 229	551084
		в том числе оплата труда рабочих			612	274421
70.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,45016	5 177	551092
70.2		машины и механизмы			42	18832
		в том числе оплата труда машинистов			6	2690
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,793056	1 113	10900
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,004416	8 113	8149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004416*	*2 618*	*2630*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	1316054
70.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 076,16	1 112	1196690
70.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,071744	219 078	15718
70.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,107616	961 398	103462
	Раздел 3.	**КОЛОННА К1 /16шт/**				**6027024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1789839

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*890997*
		машины и механизмы	тенге			395313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3841874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
71	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**30,56**	**101 588**	**3104529**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			35 092	1072412
		в том числе оплата труда рабочих			17 469	533853
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,45632	4 574	1072403
71.2		машины и механизмы			12 818	391718
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	72947
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,9510067	51	712
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,7012045	13 790	354420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7012045*	*2 618*	*67286*
71.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,1292698	243	18013
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0924134	11 584	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924134*	*2 618*	*242*
71.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7050803	12 579	8869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7050803*	*3 739*	*2636*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0644659	8 113	8636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0644659*	*2 618*	*2787*
71.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	1640399
71.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,0184	49 848	1546205
71.3.2	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	$м^3$	0,03056	95 676	2924
71.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09168	81 219	7446
71.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01528	64 460	985
71.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,079456	278 998	22168
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0461456	36	2
71.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,4752	2 667	54607
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0288	861	6052
72	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,2752**	**320 286**	**728715**
73	**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**	**1,30784**	**352 882**	**461513**

1	2	3	4	5	6	7
74	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг=МН 118-6/МН 105-3/МН 112-6/**	**т**	**0,5764**	**2 207 138**	**1272194**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	617766
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	307541
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,822464	4 833	617766
74.2		машины и механизмы			4 021	2318
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	717
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0968352	12 579	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968352*	*3 739*	*362*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1355693	8 113	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355693*	*2 618*	*355*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	652111
74.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,5764	1 131 351	652111
75	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-3**	**т**	**0,31744**	**1 449 324**	**460073**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			313 952	99661
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	49614
75.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6209024	4 833	99661
75.2		машины и механизмы			4 021	1277
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	395
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0533299	12 579	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533299*	*3 739*	*199*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746619	8 113	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746619*	*2 618*	*195*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	359136
75.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,31744	1 131 351	359136
	Раздел 4.	**МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ**				**2063426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*335059*
		машины и механизмы	тенге			143072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1247256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
		РМ-1				

1	2	3	4	5	6	7
76	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2**	**160 815**	**321630**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			72 382	144764
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	72060
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,256	4 488	144765
76.2		машины и механизмы			15 441	30882
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	5662
76.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,919232	51	98
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,049824	13 790	28267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,049824*	*2 618*	*5366*
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,344128	243	1542
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	11 584	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 618*	*16*
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036512	12 579	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036512*	*3 739*	*137*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054656	8 113	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054656*	*2 618*	*143*
76.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	145984
76.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	49 848	101191
76.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00356	145 504	518
76.3.3	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	$м^3$	0,0302	95 676	2889
76.3.4	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	$м^3$	0,1912	119 470	22843
76.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0406	118 266	4802
76.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	64 460	102
76.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	278 998	1897
76.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0047	36	0
76.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,1	2 667	8268
76.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08	2 146	2318
76.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,34	861	1154
77	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,3436**	**320 286**	**110050**
78	**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**	**0,06384**	**352 882**	**22528**

1	2	3	4	5	6	7
79	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,06176**	**1 449 324**	**89510**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			313 952	19390
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	9653
79.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0119296	4 833	19390
79.2		машины и механизмы			4 021	249
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	77
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103757	12 579	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103757*	*3 739*	*39*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014526	8 113	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014526*	*2 618*	*38*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	69872
79.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06176	1 131 351	69872
80	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**101 588**	**162541**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			35 092	56147
		в том числе оплата труда рабочих			17 469	27950
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2752	4 574	56147
80.2		машины и механизмы			12 818	20509
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	3819
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7304192	51	37
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3456128	13 790	18556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3456128*	*2 618*	*3523*
80.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8811136	243	943
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 584	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 618*	*13*
80.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0369152	12 579	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369152*	*3 739*	*138*
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557312	8 113	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557312*	*2 618*	*146*
80.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	85885
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,624	49 848	80953
80.3.2	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	$м^3$	0,0016	95 676	153
80.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0048	81 219	390
80.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 460	52
80.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00416	278 998	1161

1	2	3	4	5	6	7
80.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002416	36	0
80.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,072	2 667	2859
80.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,368	861	317
81	**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**	**0,03068**	**352 882**	**10826**
82	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,06272**	**1 449 324**	**90902**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			313 952	19691
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	9803
82.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0742912	4 833	19691
82.2		машины и механизмы			4 021	252
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	78
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010537	12 579	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010537*	*3 739*	*39*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147517	8 113	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147517*	*2 618*	*39*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	70958
82.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06272	1 131 351	70958
		РМ-2				
83	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**5,9**	**160 815**	**948808**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			72 382	427054
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	212577
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,1552	4 488	427057
83.2		машины и механизмы			15 441	91102
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	16703
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6617344	51	289
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,0469808	13 790	83388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0469808*	*2 618*	*15831*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,7151776	243	4548
83.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178416	11 584	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178416*	*2 618*	*47*
83.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1077104	12 579	1355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077104*	*3 739*	*403*
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612352	8 113	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612352*	*2 618*	*422*
83.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	430653

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9885	49 848	298515
83.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,010502	145 504	1528
83.3.3	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	$м^3$	0,08909	95 676	8524
83.3.4	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	$м^3$	0,56404	119 470	67386
83.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11977	118 266	14165
83.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004661	64 460	300
83.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02006	278 998	5597
83.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013865	36	1
83.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,145	2 667	24390
83.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,186	2 146	6837
83.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,953	861	3404
84	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,69428**	**320 286**	**222368**
85	**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**	**0,1596**	**352 882**	**56320**
86	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,01928**	**1 449 324**	**27943**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			313 952	6053
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	3013
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2524288	4 833	6053
86.2		машины и механизмы			4 021	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	24
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003239	12 579	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003239*	*3 739*	*12*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045347	8 113	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045347*	*2 618*	*12*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	21812
86.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01928	1 131 351	21812
Раздел 5.		**ТРИБУНА**				**5813127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1952986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*972262*
		машины и механизмы	тенге			977901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183454*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2882240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	499		
87	**6103-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м^2**	**183**	**7 088**	**1297104**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 004	1098732
		в том числе оплата труда рабочих			2 989	546987
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,6486	4 401	1098703
87.2		машины и механизмы			73	13359
		в том числе оплата труда машинистов			12	2196
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,81984	13 893	11390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81984*	*2 618*	*2146*
87.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	30,744	17	523
87.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	22,5456	62	1398
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 011	185013
87.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,5124	95 676	49024
87.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,08784	95 676	8404
87.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	14,64	1 620	23717
87.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,686	1 014	7794
87.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1712	5 146	6027
87.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	8,967	9 712	87088
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,294	861	2836
88	**6103-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м^3**	**25**	**115 259**	**2881475**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			26 708	667700
		в том числе оплата труда рабочих			13 296	332400
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,1525	4 833	667691
88.2		машины и механизмы			37 843	946075
		в том числе оплата труда машинистов			7 085	177125
88.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	69,93	42	2937
88.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	63,6748	51	3247
88.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,6536	13 893	939911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6536*	*2 618*	*177117*
88.3		материалы, изделия и конструкции			50 708	1267700
88.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	25,375	49 848	1264893

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02925	95 688	2799
89	**6103-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**2,51508**	**67 362**	**169421**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			52 594	132278
		в том числе оплата труда рабочих			26 183	65852
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056212	4 401	132277
89.2		машины и механизмы			5 135	12915
		в том числе оплата труда машинистов			968	2435
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9295736	13 893	12915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9295736*	*2 618*	*2434*
89.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	24228
89.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	1 275,14556	19	24228
90	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,34564**	**320 286**	**751276**
91	**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**	**0,16944**	**352 882**	**59792**
		Ограждение ОГ-1				
92	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**22,94**	**3 071**	**70449**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 366	54276
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	27023
92.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,662512	5 090	54272
92.2		машины и механизмы			242	5552
		в том числе оплата труда машинистов			74	1698
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0976326	5 921	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976326*	*2 191*	*214*
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4901824	243	362
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5678109	8 113	4607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5678109*	*2 618*	*1487*
92.3		материалы, изделия и конструкции			463	10621
92.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03441	27 062	931
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02294	36	1
92.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,588	2 108	9672
93	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**24,3**	**9 161**	**222612**
94	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**22,94**	**9 043**	**207446**

1	2	3	4	5	6	7
95	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**45,93**	**2 087**	**95856**
96	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**96**	**601**	**57696**
	Раздел 6.	**КРЫЛЬЦЫ**				**590329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50395*
		машины и механизмы	тенге			11901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		КРЫЛЬЦО Кр-1				
97	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1**	**71 670**	**71670**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			19 600	19600
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	9757
97.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	4 321	19600
97.2		машины и механизмы			1 754	1754
		в том числе оплата труда машинистов			508	508
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	51	10
97.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	10 796	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 129*	*421*
97.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	243	6
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 584	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 618*	*8*
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	12 579	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008176*	*3 739*	*31*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	8 113	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*2 618*	*48*
97.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	50316
97.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	44 880	45553
97.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	145 504	1004
97.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	119 470	96
97.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	118 266	237
97.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	118 266	816

1	2	3	4	5	6	7
97.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	64 460	30
97.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	274 757	11
97.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	36	1
97.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2 667	1320
97.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
97.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	861	319
97.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	7 006	71
98	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01503**	**404 898**	**6086**
99	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**3,5**	**3 071**	**10748**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 366	8281
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	4123
99.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6268	5 090	8280
99.2		машины и механизмы			242	847
		в том числе оплата труда машинистов			74	259
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014896	5 921	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014896*	*2 191*	*33*
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22736	243	55
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086632	8 113	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086632*	*2 618*	*227*
99.3		материалы, изделия и конструкции			463	1621
99.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00525	27 062	142
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	36	0
99.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7	2 108	1476
100	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**5,4**	**9 161**	**49469**
101	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**3,5**	**9 043**	**31650**
102	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**7**	**2 087**	**14609**
103	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**24**	**601**	**14424**
		КРЫЛЬЦО Кр-1				
104	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**71 670**	**64503**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 600	17640
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	8781

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0824	4 321	17640
104.2		машины и механизмы			1 754	1578
		в том числе оплата труда машинистов			508	457
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17136	51	9
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12096	10 796	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 129*	*378*
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0203616	243	5
104.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	11 584	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 618*	*7*
104.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073584	12 579	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073584*	*3 739*	*28*
104.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 113	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 618*	*44*
104.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	45285
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9135	44 880	40998
104.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00621	145 504	904
104.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	119 470	86
104.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	118 266	213
104.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00621	118 266	734
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000414	64 460	27
104.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	274 757	10
104.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026433	36	1
104.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4455	2 667	1188
104.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 146	773
104.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,333	861	287
104.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00909	7 006	64
105	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01176**	**404 898**	**4762**
106	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,10632**	**149 565**	**15902**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			108 835	11571
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	5761
106.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,006471	5 767	11571
106.2		машины и механизмы			27 854	2961
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	739

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1381309	392	54
106.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0095263	34	0
106.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1774268	12 860	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774268*	*3 129*	*555*
106.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0202433	51	1
106.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0095263	207	2
106.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250065	12 579	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250065*	*3 739*	*94*
106.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345327	8 113	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345327*	*2 618*	*90*
106.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2667356	103	27
106.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	1369
106.3.1	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	0,0019882	10 602	21
106.3.2	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	0,0004784	1 122 582	537
106.3.3	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	$м^3$	0,0001095	95 676	10
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002339	954 056	223
106.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,207324	474	98
106.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0627288	251	16
106.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000033	733 984	24
106.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000638	991 185	63
106.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10632	2 284	243
106.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031896	2 146	7
106.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002063	536 379	111
106.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010632	861	1
106.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14
107	**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**	**0,0866**	**1 184 085**	**102542**
108	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
109	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1**	**т**	**0,01608**	**1 449 324**	**23305**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			313 952	5048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	2513
109.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0445568	4 833	5048
109.2		машины и механизмы			4 021	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	20
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027014	12 579	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027014*	*3 739*	*10*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003782	8 113	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003782*	*2 618*	*10*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	18192
109.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01608	1 131 351	18192
		Каркас козырька				
110	**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**	**0,0864**	**346 216**	**29913**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			289 443	25008
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	12449
110.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,467392	4 574	25008
110.2		машины и механизмы			52 095	4501
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	1102
110.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0096768	392	4
110.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3106253	12 860	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3106253*	*3 129*	*972*
110.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0085156	22 651	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085156*	*4 468*	*38*
110.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116122	12 579	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116122*	*3 739*	*43*
110.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183859	8 113	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183859*	*2 618*	*48*
110.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1412813	103	15
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	404
110.3.1	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	0,0016157	10 602	17
110.3.2	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	0,0000173	1 122 582	19
110.3.3	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	$м^3$	0,000089	95 676	9
110.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000038	954 056	36
110.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10368	474	49

1	2	3	4	5	6	7
110.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,031104	251	8
110.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000268	733 984	20
110.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000518	991 185	51
110.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,038016	2 284	87
110.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002592	2 146	6
110.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001676	536 379	90
110.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000864	861	1
110.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
111	**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**	**0,08216**	**1 184 085**	**97284**
112	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
113	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**2,89**	**7 779**	**22481**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 989	11528
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	5794
113.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,451587	4 702	11527
113.2		машины и механизмы			61	176
		в том числе оплата труда машинистов			17	49
113.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2531178	17	4
113.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,210392	26	5
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110051	12 579	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110051*	*3 739*	*41*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035605	8 113	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035605*	*2 618*	*9*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 729	10777
113.3.1	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	$м^3$	0,01445	95 676	1383
113.3.2	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	3,3235	2 081	6916
113.3.3	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	$м^3$	0,021675	95 676	2074
113.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0578	1 462	85
113.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12716	861	109
113.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,123114	1 372	169
113.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0219062	1 993	44

1	2	3	4	5	6	7
114	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,51**	**7 594**	**3873**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 746	2420
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1216
114.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,555186	4 360	2421
114.2		машины и механизмы			37	19
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
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	0,0011424	13 790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011424*	*2 618*	*3*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003998	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003998*	*2 618*	*1*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1434
114.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0612	853	52
114.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0204	484	10
114.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002907	471 964	1372

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-1'Конструкции железобетонные блок-А'КЖ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р КОТЛОВАН*
4	П2 Отрывка котлована*
5	У6101-0101-0111'2665.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'2665.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
7	П2 Подушка из галечникового грунта*
8	У6101-0103-0223'1844''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3'м^3*
9	С3412-102-0217'1844.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	У6101-0107-0801'1844''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
11	П2 Обратная засыпка*
12	У6101-0106-0105'751.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0111'751.0,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
14	У6101-0206-0102'751.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0107-0501'751.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
16	У6101-0107-0601'751.0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	П2 Устройство въезда*
18	У6101-0101-0105'105''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0105'105''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0107-0501'105''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
21	У6101-0107-0601'105''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
22	Р ФУНДАМЕНТЫ*
23	П2Монолитный фундамент ФМ-1 (2шт)*
24	Н43=2*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'2,08+0,08''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
27	С1214-403-0103'(24,77+33,16+16,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	П Арматурные выпуски*
29	С1214-210-0202'(21,4+15,24+22,24+23,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0101'(4,2+5,18+4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Н43=1*
32	П2Монолитный фундамент ФМ-2 (3шт)*
33	Н43=3*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,41''Устройство бетонной подготовки'м^3*
35	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'1,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
36	С1214-403-0103'(14,47+23,28+12,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	П Арматурные выпуски*
38	С1214-210-0202'(21,42+15,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39	С1214-210-0101'(4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	П Ав-1*
41	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'13,54.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
42	Н43=1*
43	П2Монолитный фундамент ФМ-3 (2шт)*
44	Н43=2*
45	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,37''Устройство бетонной подготовки'м^3*
46	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'1,8+0,05''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
47	С1214-403-0103'(26,46+23,64+16,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	П Арматурные выпуски*
49	С1214-210-0202'(22,24+23,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	С1214-210-0101'(5,18+4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П Ав-1*
52	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'13,54.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
53	Н43=1*
54	П2Монолитный фундамент ФМ-4 (8шт)*
55	Н43=8*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,27''Устройство бетонной подготовки'м^3*
57	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'1,12+0,05''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
58	С1214-403-0103'(18,09+12,18+16,28).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
59	П Арматурные выпуски*
60	С1214-210-0202'(22,24+23,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
61	С1214-210-0101'(5,18+4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Н43=1*
63	П2Монолитный фундамент ФМ-5 (2шт)*
64	Н43=2*
65	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,25''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'0,95+0,05''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
67	С1214-403-0103'(16,04+24,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	П Арматурные выпуски*
69	С1214-210-0202'(21,42+15,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
70	С1214-210-0101'(4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	Н43=1*
72	П2Монолитный фундамент ФМ-6 (4шт)*
73	Н43=4*
74	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,25''Устройство бетонной подготовки'м^3*
75	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'0,95+0,08''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
76	С1214-403-0103'(16,04+24,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	П Арматурные выпуски*
78	С1214-210-0202'(21,42+15,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
79	С1214-210-0101'(4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	Н43=1*
81	П2Монолитный фундамент ФМ-7 (4шт)*
82	Н43=4*
83	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
84	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'0,63+0,05''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
85	С1214-403-0103'(8,5+12,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	П Ав-1*
87	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'13,54.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
88	Н43=1*
89	П2Монолитный фундамент ФМ-8 (4шт)*
90	Н43=4*
91	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,34''Устройство бетонной подготовки'м^3*
92	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'1,57+0,08''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
93	С1214-403-0103'(22,85+27,86+12,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
94	П Арматурные выпуски*
95	С1214-210-0202'(22,24+23,76+44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
96	С1214-210-0101'(5,18+4,2+4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	Н43=1*
98	П2Монолитный фундамент ФМ-9 (4шт)*
99	Н43=4*
100	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6103-0101-0201(РМ100533РС279430)'0,76''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
102	С1214-403-0103'(12,36+12,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
103	П Арматурные выпуски*
104	С1214-210-0202'(29,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
105	С1214-210-0101'(4,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	Н43=1*
107	П2 Монолитная фундаментная балка ФБм-1*
108	Н43=24*
109	У6103-0101-0215(РС100533РС100841)'0,98''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м^3*
110	С1214-210-0202'123,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
111	С1214-210-0101'25,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	Н43=1*
113	П2 Монолитная фундаментная балка ФБм-2*
114	Н43=2*
115	У6103-0101-0215(РС100533РС100841)'0,96''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'м^3*
116	С1214-210-0202'121,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
117	С1214-210-0101'25,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	Н43=1*
119	П2 Монолитный фундамент под перегородки*
120	У6103-0101-0209(РМ100533РС279430)'16,3''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
121	С1214-403-0103'267,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
122	#*
123	У6111-0401-0101'36,2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
124	У6111-0401-0107'448,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
125	Р КОЛОННА К1 /16шт/*
126	Н43=16*
127	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'1,91''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
128	С1214-210-0502'(50,64+85,56+6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
129	С1214-210-0101'(45,14+36,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	Н43=1*
131	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(546+19,2+11,2).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг=МН 118-6/МН 105-3/МН 112-6/'т*
132	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'317,44.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-3'т*
133	Р МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ*
134	П2 РМ-1*
135	Н43=4*
136	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'0,5''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1214-210-0502'(17,2+26,8+13,92+13,52+14,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
138	С1214-210-0101'15,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'(7,84+4+3,6).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА'т*
140	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,3+0,1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
141	С1214-210-0101'(5,9+1,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА'т*
143	Н43=1*
144	П2 РМ-2*
145	Н43=2*
146	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,95''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
147	С1214-210-0502'(98,4+140+36,4+16,8+12+1,24+1,54+0,6+40,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
148	С1214-210-0101'79,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'(7,84+1,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА'т*
150	Н43=1*
151	Р ТРИБУНА*
152	У6103-0601-0101'183''Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных'м^2*
153	У6103-0601-0103(РМ295474РС100615)'25''Бетонирование железобетонных ступеней'м^3*
154	У6103-0601-0102'(1513+123,24+101,4+289,8+115,28+300,96+71,4).0,001''Армирование ступеней железобетонных'т*
155	С1214-210-0502'(1513+123,24+101,4+289,8+115,28+3,56.57).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
156	С1214-210-0101'(1,72.57+71,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
157	П2 Ограждение ОГ-1*
158	У6106-0304-0204(РМ129692)'22,94''Установка ограждения металлического без поручня'м*
159	С1241-109-0221'24,3''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм'м*
160	С1241-109-0226'22,94''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
161	С1241-109-0207'45,93''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
162	С1223-502-0201'27.3+5+10''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
163	Р КРЫЛЬЦЫ*
164	П2 КРЫЛЬЦО Кр-1*
165	Е11-060201-0104'1,0''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
166	С1214-403-0101'15,03.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
167	У6106-0304-0204(РМ129692)'3,5''Установка ограждения металлического без поручня'м*
168	С1241-109-0221'5,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С1241-109-0226'3,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
170	С1241-109-0207'7,0''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
171	С1223-502-0201'6.3+2+4''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
172	П2 КРЫЛЬЦО Кр-1*
173	Е11-060201-0104'0,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
174	С1214-403-0101'11,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
175	У6106-0102-0103(РМ295605)'(56,06+50,26).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
176	С1222-525-0301'(23,1.2+20,2.2).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
177	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
178	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'16,08.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1'т*
179	П2 Каркас козырька*
180	У6106-0302-0301(РМ295605)'(40,4+4,24+41,76).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
181	С1222-525-0301'(40,4+41,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
182	С1222-525-0401'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
183	У6110-0101-0512(РМ295697РС134997)'2,89''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'$м^2$*
184	У6110-0203-0201'1,7.0,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
185	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **68719,790** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**68719790**
		из них:				
		оборудование	тенге			68719790
1	**522-101-1229011** *СпрСЦ 05.2024*	**Шкаф для одежды 600х400х2000 мм**	**шт.**	**15**	**65 533**	**982995**
2	**522-101-1252003** *СпрСЦ 05.2024*	**Скамья гардеробная со спинкой и встроенной вешалкой с крючками**	**шт.**	**4**	**53 854**	**215416**
3	**522-101-1252001** *СпрСЦ 05.2024*	**Вешалка гардеробная**	**шт.**	**3**	**55 888**	**167664**
4	**522-101-1206006** *СпрСЦ 05.2024*	**Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**72 399**	**72399**
5	**522-101-1219001** *СпрСЦ 05.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**8**	**10 512**	**84096**
6	**522-101-1231001** *СпрСЦ 05.2024*	**Шкаф закрытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм. Полки закрытые**	**шт.**	**2**	**82 857**	**165714**
7	**522-101-1233008** *СпрСЦ 05.2024*	**Шкаф для хранения спортинвентаря.**	**шт.**	**3**	**121 590**	**364770**
8	**521-101-0401001** *СпрСЦ 05.2024*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
9	**522-101-1201003** *СпрСЦ 05.2024*	**Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**45 129**	**45129**

1	2	3	4	5	6	7
10	522-101-1302001 *СпрСЦ 05.2024*	Сейф	шт.	1	562 491	562491
11	526-301-0115001 *СпрСЦ 05.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.	шт.	1	58 572	58572
12	527-114-0206001 *СпрСЦ 05.2024*	Стол врача	шт.	1	79 148	79148
13	522-101-1219001 *СпрСЦ 05.2024*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10512
14	527-114-0402001 *СпрСЦ 05.2024*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	1	40 773	40773
15	525-201-0801001 *СпрСЦ 05.2024*	Кушетка	шт.	1	143 607	143607
16	527-114-0302 *СпрСЦ 05.2024*	Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах ШТ0002	шт.	1	11 788	11788
17	523-301-0202001 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59790
18	522-101-1240002 *СпрСЦ 05.2024*	Шкаф канцелярский	шт.	1	70 110	70110
19	524-403-0207 *СпрСЦ 05.2024*	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2363839
20	522-101-1264007 *СпрСЦ 05.2024*	Сиденье пластиковые	шт.	60	43 734	2624040
21	522-101-1309001 *СпрСЦ 05.2024*	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	1	15 641	15641
22	Ком.предложения	Хоккейный корт 40х20м (ламинир.фанера,ограждение,синтетический лед,защитное средство для льда,ворота,скамья для игроков,стол секретариата)	комплект	1	60 134 956,58	60134957

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-10'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	522-101-1229011'15''Шкаф для одежды 600х400х2000 мм'шт.*
5	522-101-1252003'4''Скамья гардеробная со спинкой и встроенной вешалкой с крючками'шт.*
6	522-101-1252001'3''Вешалка гардеробная'шт.*
7	522-101-1206006'1''Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм'шт.*
8	522-101-1219001'8''Стул полумягкий'шт.*
9	522-101-1231001'2''Шкаф закрытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм. Полки закрытые'шт.*
10	522-101-1233008'3''Шкаф для хранения спортинвентаря.'шт.*
11	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
12	522-101-1201003'1''Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400х650х750 мм'шт.*
13	522-101-1302001'1''Сейф'шт.*
14	526-301-0115001'1''Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.'шт.*
15	527-114-0206001'1''Стол врача'шт.*
16	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
17	527-114-0402001'1''Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002'шт.*
18	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
19	527-114-0302'1''Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах ШТ0002'шт.*
20	523-301-0202001'1''Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм'шт.*
21	522-101-1240002'1''Шкаф канцелярский'шт.*
22	524-403-0207'1''Фармацевтический холодильник'шт.*
23	522-101-1264007'60''Сиденье пластиковые'шт.*
24	522-101-1309001'1''Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин'шт.*
25	ТКом.предложения(=14)'1'59705080.1,0072'Хоккейный корт 40х20м (ламинир.фанера,ограждение,синтетический лед,защитное средство для льда,ворота,скамья для игроков,стол секретариата)'комплект*
26	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные блок-Б
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**27782,910**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9246,219	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27782910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9063499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4524411*
		машины и механизмы	тенге			862916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17856501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 056		
Раздел 1.		**КОЛОННА К1 /10шт/**				**1147285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			400341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199295*
		машины и механизмы	тенге			68739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			678204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**5,3**	**101 588**	**538416**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 092	185988
		в том числе оплата труда рабочих			17 469	92586
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,6616	4 574	185986
1.2		машины и механизмы			12 818	67935
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	12651
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4195136	51	123
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4573424	13 790	61467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4573424*	*2 618*	*11669*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8561888	243	3124
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0160272	11 584	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*2 618*	*42*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1222816	12 579	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222816*	*3 739*	*457*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1846096	8 113	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846096*	*2 618*	*483*
1.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	284493
1.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3795	49 848	268157
1.3.2	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	$м^3$	0,0053	95 676	507
1.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0159	81 219	1291
1.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00265	64 460	171
1.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01378	278 998	3845
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008003	36	0
1.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,551	2 667	9471
1.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,219	861	1050
2	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,3822**	**320 286**	**122413**
3	**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**	**0,1276**	**352 882**	**45028**
4	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг=МН 118-6/МН 105-3/**	**т**	**0,2**	**2 207 138**	**441428**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	214353
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	106711
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,352	4 833	214353

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			4 021	804
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	249
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	12 579	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 739*	*126*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04704	8 113	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*2 618*	*123*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	226270
4.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2	1 131 351	226270
	Раздел 2.	**МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ**				**3346882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1186512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*590625*
		машины и механизмы	тенге			246313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1914056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
		РМ-1				
5	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**9,8**	**160 815**	**1575987**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			72 382	709344
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	353094
5.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,0544	4 488	709348
5.2		машины и механизмы			15 441	151322
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	27744
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4042368	51	480
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,0441376	13 790	138509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0441376*	*2 618*	*26296*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,0862272	243	7554
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0296352	11 584	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296352*	*2 618*	*78*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1789088	12 579	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1789088*	*3 739*	*669*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2678144	8 113	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678144*	*2 618*	*701*
5.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	715321
5.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,947	49 848	495838

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,017444	145 504	2538
5.3.3	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	$м^3$	0,14798	95 676	14158
5.3.4	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	$м^3$	0,93688	119 470	111929
5.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19894	118 266	23528
5.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007742	64 460	499
5.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03332	278 998	9296
5.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02303	36	1
5.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,19	2 667	40512
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,292	2 146	11357
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,566	861	5653
6	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,98526**	**320 286**	**315565**
7	**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**	**0,2726**	**352 882**	**96196**
8	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,0076**	**2 207 138**	**16774**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	8145
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	4055
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,685376	4 833	8145
8.2		машины и механизмы			4 021	30
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	9
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012768	12 579	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012768*	*3 739*	*5*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017875	8 113	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017875*	*2 618*	*5*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	8598
8.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0076	1 131 351	8598
		РМ-2				
9	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**6,144**	**160 815**	**988047**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			72 382	444715
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	221368

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,090432	4 488	444718
9.2		машины и механизмы			15 441	94870
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	17394
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8958807	51	301
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2970593	13 790	86836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2970593*	*2 618*	*16486*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,4891612	243	4736
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185795	11 584	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185795*	*2 618*	*49*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1121649	12 579	1411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121649*	*3 739*	*419*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679032	8 113	1362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679032*	*2 618*	*440*
9.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	448462
9.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,23616	49 848	310860
9.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0109363	145 504	1591
9.3.3	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	$м^3$	0,0927744	95 676	8876
9.3.4	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	$м^3$	0,5873664	119 470	70173
9.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1247232	118 266	14751
9.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048538	64 460	313
9.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0208896	278 998	5828
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144384	36	1
9.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,5232	2 667	25398
9.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,31776	2 146	7120
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,11648	861	3544
10	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,73074**	**320 286**	**234046**
11	**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**	**0,19896**	**352 882**	**70209**
12	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,02268**	**2 207 138**	**50058**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	24308
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	12101
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0295168	4 833	24308

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			4 021	91
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	28
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038102	12 579	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038102*	*3 739*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053343	8 113	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053343*	*2 618*	*14*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	25659
12.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02268	1 131 351	25659
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ**				**7817224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3083464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1534833*
		машины и механизмы	тенге			184106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4549654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
13	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**38,92**	**156 719**	**6099503**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			78 415	3051912
		в том числе оплата труда рабочих			39 032	1519125
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	680,01024	4 488	3051886
13.2		машины и механизмы			4 720	183702
		в том числе оплата труда машинистов			925	36001
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,4494182	13 790	171677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4494182*	*2 618*	*32593*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1176941	11 584	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176941*	*2 618*	*308*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4097498	12 579	5154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097498*	*3 739*	*1532*
13.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,9059558	28	585
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6102656	8 113	4951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6102656*	*2 618*	*1598*
13.3		материалы, изделия и конструкции			73 584	2863889
13.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	39,5038	49 848	1969185
13.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,51472	943	4257

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,23352	1 132 558	264475
13.3.4	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	$м^3$	0,385308	95 676	36865
13.3.5	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	$м^3$	2,420824	119 470	289216
13.3.6	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	$м^3$	0,206276	118 266	24395
13.3.7	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	$м^3$	1,0703	118 266	126580
13.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0334712	64 460	2158
13.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,08976	27 340	29794
13.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1000244	36	4
13.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,51012	2 667	89371
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,7468	861	26473
13.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1669668	7 006	1170
14	**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**	**3,57958**	**418 294**	**1497317**
15	**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**	**0,21182**	**352 882**	**74747**
16	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН 126-3**	**т**	**0,1005**	**1 449 324**	**145657**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			313 952	31552
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	15708
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,52848	4 833	31552
16.2		машины и механизмы			4 021	404
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	125
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016884	12 579	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016884*	*3 739*	*63*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236376	8 113	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236376*	*2 618*	*62*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	113701
16.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1005	1 131 351	113701
Раздел 4.		**ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА**				**1596168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114679*
		машины и механизмы	тенге			41941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1323871

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
17	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11184**	**705 630**	**78918**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			294 363	32922
		в том числе оплата труда рабочих			146 550	16390
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0647091	4 660	32922
17.2		машины и механизмы			6 369	712
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	177
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02881	13 790	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02881*	*2 618*	*75*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388309	8 113	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388309*	*2 618*	*102*
17.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11184	404 898	45284
		ОД-1 /1шт/				
18	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00933**	**140 037**	**1307**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			98 624	920
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	458
18.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1807781	5 090	920
18.2		машины и механизмы			20 595	193
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	44
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0465007	392	18
18.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,000836	12 322	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000836*	*3 129*	*3*
18.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0099271	12 860	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099271*	*3 129*	*31*
18.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0089867	126	1
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0026124	207	1
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001254	12 579	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001254*	*3 739*	*5*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019854	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019854*	*2 618*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0234071	103	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	194
18.3.1	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	0,0001745	10 602	2
18.3.2	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	0,0000467	1 122 582	52
18.3.3	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	$м^3$	0,0000096	95 676	1
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000373	954 056	36
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0181935	474	9
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0055047	251	1
18.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002892	289 955	84
18.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000029	733 984	2
18.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000056	991 185	6
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002799	2 146	1
18.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000933	861	0
18.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
19	**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**	**0,00062**	**371 864**	**231**
20	**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**	**0,00871**	**1 126 713**	**9814**
		ОД-2 /13шт/				
21	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07605**	**140 037**	**10650**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			98 624	7500
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	3734
21.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4735448	5 090	7500
21.2		машины и механизмы			20 595	1566
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	355
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3790332	392	149
21.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0068141	12 322	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*3 129*	*21*
21.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0809172	12 860	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809172*	*3 129*	*253*
21.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0732514	126	9

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021294	207	4
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 579	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 739*	*38*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161834	8 113	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161834*	*2 618*	*42*
21.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1907942	103	20
21.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	1584
21.3.1	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	0,0014221	10 602	15
21.3.2	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	0,0003803	1 122 582	427
21.3.3	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	$м^3$	0,0000783	95 676	7
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003042	954 056	290
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1482975	474	70
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0448695	251	11
21.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023576	289 955	684
21.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000236	733 984	17
21.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000456	991 185	45
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0022815	2 146	5
21.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007605	861	1
21.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000076	1 352 536	10
22	**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**	**0,00806**	**371 864**	**2997**
23	**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**	**0,06799**	**1 126 713**	**76605**
		ОД-3 /2шт/				
24	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01054**	**140 037**	**1476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			98 624	1039
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	518
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,204223	5 090	1040
24.2		машины и механизмы			20 595	217
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	49
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0525314	392	21

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0009444	12 322	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009444*	*3 129*	*3*
24.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0112146	12 860	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112146*	*3 129*	*35*
24.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0101521	126	1
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0029512	207	1
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014166	12 579	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014166*	*3 739*	*5*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022429	8 113	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022429*	*2 618*	*6*
24.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0264428	103	3
24.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	220
24.3.1	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	0,0001971	10 602	2
24.3.2	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	0,0000527	1 122 582	59
24.3.3	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	$м^3$	0,0000109	95 676	1
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000422	954 056	40
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,020553	474	10
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0062186	251	2
24.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003267	289 955	95
24.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000033	733 984	2
24.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	991 185	6
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003162	2 146	1
24.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001054	861	0
24.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1 352 536	1
25	**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**	**0,00124**	**371 864**	**461**
26	**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**	**0,0093**	**1 126 713**	**10478**
		ОД-4 /8шт/				
27	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03752**	**140 037**	**5254**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			98 624	3700
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	1842

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7269875	5 090	3700
27.2		машины и механизмы			20 595	773
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	175
27.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1869997	392	73
27.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0033618	12 322	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033618*	*3 129*	*11*
27.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0399213	12 860	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399213*	*3 129*	*125*
27.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0361393	126	5
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0105056	207	2
27.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050427	12 579	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050427*	*3 739*	*19*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079843	8 113	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079843*	*2 618*	*21*
27.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0941302	103	10
27.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	781
27.3.1	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	0,0007016	10 602	7
27.3.2	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	0,0001876	1 122 582	211
27.3.3	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	$м^3$	0,0000386	95 676	4
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001501	954 056	143
27.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,073164	474	35
27.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0221368	251	6
27.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011631	289 955	337
27.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	733 984	9
27.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000225	991 185	22
27.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011256	2 146	2
27.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003752	861	0
27.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
28	**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**	**0,00496**	**371 864**	**1844**
29	**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**	**0,03256**	**1 126 713**	**36686**
		С-1 /41шт/				

1	2	3	4	5	6	7
30	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5248**	**140 037**	**73491**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			98 624	51758
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	25767
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1685248	5 090	51758
30.2		машины и механизмы			20 595	10808
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	2450
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,6156032	392	1025
30.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0470221	12 322	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470221*	*3 129*	*147*
30.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5583872	12 860	7181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5583872*	*3 129*	*1747*
30.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5054874	126	64
30.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,146944	207	30
30.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0705331	12 579	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705331*	*3 739*	*264*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1116774	8 113	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116774*	*2 618*	*292*
30.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3166182	103	136
30.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	10925
30.3.1	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	0,0098138	10 602	104
30.3.2	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	0,002624	1 122 582	2946
30.3.3	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	$м^3$	0,0005405	95 676	52
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020992	954 056	2003
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02336	474	485
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,309632	251	78
30.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0162688	289 955	4717
30.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001627	733 984	119
30.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003149	991 185	312
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015744	2 146	34
30.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005248	861	5
30.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000525	1 352 536	71

1	2	3	4	5	6	7
31	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,5248**	**592 033**	**310699**
		С-2 /8шт/				
32	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2048**	**140 037**	**28680**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			98 624	20198
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	10055
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9682048	5 090	20198
32.2		машины и механизмы			20 595	4218
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	956
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0207232	392	400
32.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0183501	12 322	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183501*	*3 129*	*57*
32.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2179072	12 860	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179072*	*3 129*	*682*
32.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1972634	126	25
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,057344	207	12
32.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275251	12 579	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275251*	*3 739*	*103*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435814	8 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435814*	*2 618*	*114*
32.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5138022	103	53
32.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	4264
32.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0038298	10 602	41
32.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001024	1 122 582	1150
32.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002109	95 676	20
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008192	954 056	782
32.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,39936	474	189
32.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,120832	251	30
32.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0063488	289 955	1841
32.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000635	733 984	47
32.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001229	991 185	122

1	2	3	4	5	6	7
32.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006144	2 146	13
32.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002048	861	2
32.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000205	1 352 536	28
33	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,2048**	**592 033**	**121248**
		С-3 /21шт/				
34	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2856**	**140 037**	**39995**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			98 624	28167
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	14023
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5337856	5 090	28167
34.2		машины и механизмы			20 595	5881
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	1333
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4234304	392	558
34.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0255898	12 322	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255898*	*3 129*	*80*
34.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3038784	12 860	3908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3038784*	*3 129*	*951*
34.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2750899	126	35
34.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,079968	207	17
34.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0383846	12 579	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383846*	*3 739*	*144*
34.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607757	8 113	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607757*	*2 618*	*159*
34.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7165133	103	74
34.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	5947
34.3.1	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	0,0053407	10 602	57
34.3.2	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	0,001428	1 122 582	1603
34.3.3	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	$м^3$	0,0002942	95 676	28
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011424	954 056	1090
34.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,55692	474	264
34.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,168504	251	42

1	2	3	4	5	6	7
34.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0088536	289 955	2567
34.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000885	733 984	65
34.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001714	991 185	170
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008568	2 146	18
34.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002856	861	2
34.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000286	1 352 536	39
35	**214-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,2856**	**592 033**	**169085**
		С-4 /30шт/				
36	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,816**	**140 037**	**114270**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			98 624	80477
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	40065
36.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,810816	5 090	80477
36.2		машины и механизмы			20 595	16806
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	3810
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,066944	392	1594
36.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0731136	12 322	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731136*	*3 129*	*229*
36.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,868224	12 860	11165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868224*	*3 129*	*2717*
36.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7859712	126	99
36.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,22848	207	47
36.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1096704	12 579	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096704*	*3 739*	*410*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1736448	8 113	1409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736448*	*2 618*	*455*
36.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0471808	103	211
36.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	16987
36.3.1	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	0,0152592	10 602	162
36.3.2	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	0,00408	1 122 582	4580
36.3.3	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	$м^3$	0,0008405	95 676	80

1	2	3	4	5	6	7
36.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003264	954 056	3114
36.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5912	474	754
36.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48144	251	121
36.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,025296	289 955	7335
36.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000253	733 984	186
36.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004896	991 185	485
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02448	2 146	53
36.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00816	861	7
36.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000816	1 352 536	110
37	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,816**	**592 033**	**483099**
		Крепление стойки				
38	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03726**	**140 037**	**5218**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			98 624	3675
		в том числе оплата труда рабочих			49 099	1829
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7219498	5 090	3675
38.2		машины и механизмы			20 595	767
		в том числе оплата труда машинистов			4 669	174
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1857038	392	73
38.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0033385	12 322	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033385*	*3 129*	*10*
38.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0396446	12 860	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396446*	*3 129*	*124*
38.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0358888	126	5
38.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0104328	207	2
38.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050077	12 579	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050077*	*3 739*	*19*
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079289	8 113	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079289*	*2 618*	*21*
38.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0934779	103	10
38.3		материалы, изделия и конструкции			20 818	776
38.3.1	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	0,0006968	10 602	7

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	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	0,0001863	1 122 582	209
38.3.3	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	$м^3$	0,0000384	95 676	4
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000149	954 056	142
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072657	474	34
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0219834	251	6
38.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011551	289 955	335
38.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	733 984	8
38.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	991 185	22
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011178	2 146	2
38.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003726	861	0
38.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
39	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**414**	**33**	**13662**
	Раздел 5.	**КРОВЛЯ**				**6641586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2379044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1193045*
		машины и механизмы	тенге			134067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4128475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
40	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**195**	**3 549**	**692055**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 315	451425
		в том числе оплата труда рабочих			1 163	226785
40.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,023	5 128	451382
40.2		машины и механизмы			130	25350
		в том числе оплата труда машинистов			26	5070
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7644	13 790	10541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7644*	*2 618*	*2001*
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,01856	1 113	4473
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	12 579	5495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*3 739*	*1633*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61152	8 113	4961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*2 618*	*1601*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 104	215280

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	391,95	239	93676
40.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,04875	265 635	12950
40.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1131	961 398	108734
41	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**24,102**	**37 936**	**914333**
42	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм**	**м^2**	**195**	**2 174**	**423930**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			993	193635
		в том числе оплата труда рабочих			499	97305
42.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,079	3 650	193738
42.2		машины и механизмы			275	53625
		в том числе оплата труда машинистов			57	11115
42.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,15424	264	1361
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,48512	13 790	20480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48512*	*2 618*	*3888*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,75184	11 584	31877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75184*	*2 618*	*7204*
42.3		материалы, изделия и конструкции			906	176670
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,967	8 606	51352
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,9835	41 028	122407
42.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	8,58	307	2634
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,5075	36	270
43	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**195**	**750**	**146250**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			60	11700
		в том числе оплата труда рабочих			30	5850
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9445	3 650	10747
43.2		машины и механизмы			62	12090
		в том числе оплата труда машинистов			13	2535
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3276	13 790	4518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*2 618*	*858*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6552	11 584	7590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 618*	*1715*
43.3		материалы, изделия и конструкции			628	122460

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,9835	41 028	122407
44	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,21606**	**65 060**	**14057**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			60 543	13081
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	6512
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8070515	4 660	13081
44.2		машины и механизмы			4 253	919
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	284
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038718	12 579	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038718*	*3 739*	*145*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532372	8 113	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532372*	*2 618*	*139*
44.3		материалы, изделия и конструкции			264	57
44.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0604968	943	57
45	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21606**	**404 898**	**87482**
46	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**195**	**383**	**74685**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			352	68640
		в том числе оплата труда рабочих			177	34515
46.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1515	4 531	68651
46.2		машины и механизмы			31	6045
		в том числе оплата труда машинистов			6	1170
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 790	2409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 618*	*457*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,89544	1 113	997
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092	12 579	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*3 739*	*408*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17472	8 113	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 618*	*457*
47	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**195**	**137**	**26715**
48	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М**	**$м^2$**	**17,5**	**793**	**13878**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			352	6160
		в том числе оплата труда рабочих			177	3098

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,35975	4 531	6161
48.2		машины и механизмы			31	543
		в том числе оплата труда машинистов			6	105
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01568	13 790	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 618*	*41*
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08036	1 113	89
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098	12 579	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098*	*3 739*	*37*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 113	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 618*	*41*
48.3		материалы, изделия и конструкции			410	7175
48.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	19,25	264	5082
48.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	8,75	239	2091
49	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**2,102**	**250 749**	**527074**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			105 516	221795
		в том числе оплата труда рабочих			52 522	110401
49.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,1750032	4 251	221796
49.2		машины и механизмы			2 247	4723
		в том числе оплата труда машинистов			642	1349
49.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	10,7694709	17	183
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3086409	12 579	3882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086409*	*3 739*	*1154*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748648	8 113	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748648*	*2 618*	*196*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4196879	21	51
49.3		материалы, изделия и конструкции			142 986	300557
49.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,33632	95 676	32178
49.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12612	95 676	12067
49.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,74466	95 676	166922
49.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,10476	264	1876
49.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,20676	2 146	19758
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,1344	861	13031
49.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,079876	624 577	49889

1	2	3	4	5	6	7
49.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0041199	1 174 643	4839
50	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**2,102**	**9 747**	**20488**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 921	8242
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	4103
50.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8363072	4 488	8241
50.2		машины и механизмы			179	377
		в том числе оплата труда машинистов			56	118
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117712	12 579	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117712*	*3 739*	*44*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0282509	8 113	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282509*	*2 618*	*74*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048346	36	2
50.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0035734	205 945	736
50.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0140834	725 499	10217
50.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002102	435 089	915
51	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,79**	**228 641**	**180626**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			107 125	84629
		в том числе оплата труда рабочих			53 323	42125
51.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,908	4 251	84629
51.2		машины и механизмы			3 341	2639
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	834
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,203504	15	3
51.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,291984	179	52
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318528	8 113	2584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318528*	*2 618*	*834*
51.3		материалы, изделия и конструкции			118 175	93358
51.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,7347	95 676	70293
51.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0948	95 676	9070
51.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0079	81 219	642
51.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,1455	264	302
51.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0020382	106 532	217
51.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,925	1 092	6470

1	2	3	4	5	6	7
51.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,37	861	2041
51.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002449	624 577	1530
51.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0023779	1 174 643	2793
52	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0,79**	**18 419**	**14551**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 631	7608
		в том числе оплата труда рабочих			4 794	3787
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,663424	4 574	7609
52.2		машины и механизмы			129	102
		в том числе оплата труда машинистов			40	32
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035392	12 579	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035392*	*3 739*	*13*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070784	8 113	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070784*	*2 618*	*19*
52.3		материалы, изделия и конструкции			8 659	6841
52.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0039816	26 402	105
52.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	7,742	870	6736
53	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**$м^3$**	**0,9**	**189 435**	**170492**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			81 283	73155
		в том числе оплата труда рабочих			40 464	36418
53.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9104	5 259	73155
53.2		машины и механизмы			4 024	3622
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	1120
53.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,14112	17	2
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 579	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 739*	*565*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21168	8 113	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*2 618*	*554*
53.3		материалы, изделия и конструкции			104 128	93715
53.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,918	95 676	87831
53.3.2	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	$м^3$	0,027	118 266	3193
53.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63	861	542
53.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009	624 577	562

1	2	3	4	5	6	7
53.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00135	1 174 643	1586
54	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,9**	**9 747**	**8772**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 921	3529
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	1757
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,78624	4 488	3529
54.2		машины и механизмы			179	161
		в том числе оплата труда машинистов			56	50
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00504	12 579	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*3 739*	*19*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 113	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 618*	*32*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0207	36	1
54.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00153	205 945	315
54.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00603	725 499	4375
54.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0009	435 089	392
55	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**181,6**	**11 327**	**2056983**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 989	724402
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	364108
55.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,05128	4 702	724349
55.2		машины и механизмы			61	11077
		в том числе оплата труда машинистов			17	3087
55.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	15,9052544	17	270
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,22048	26	344
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6915328	12 579	8699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6915328*	*3 739*	*2586*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2237312	8 113	1815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2237312*	*2 618*	*586*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 277	1321503
55.3.1	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	0,908	95 676	86874
55.3.2	224-103-0913	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м^2	208,84	5 166	1078867
55.3.3	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	1,362	95 676	130311

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,632	1 462	5310
55.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,9904	861	6880
55.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,73616	1 372	10614
55.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,376528	1 993	2743
56	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**1,56**	**118 266**	**184495**
57	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**181,6**	**354**	**64286**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			149	27058
		в том числе оплата труда рабочих			74	13438
57.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,902	4 574	26996
57.2		машины и механизмы			8	1453
		в том числе оплата труда машинистов			3	545
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467802	12 579	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467802*	*3 739*	*175*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1138995	8 113	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138995*	*2 618*	*298*
57.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,010896	205 945	2244
57.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,041768	725 499	30303
57.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,007264	435 089	3160
58	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00792**	**307 039**	**2432**
59	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,15876**	**1 492 473**	**236945**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			270 923	43012
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	21411
59.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5925382	5 665	43012
59.2		машины и механизмы			15 142	2403
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	479
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,778488	243	918
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1831455	8 113	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1831455*	*2 618*	*479*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	191529
59.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,15876	1 195 418	189785
59.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063504	274 757	1745
60	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**87,2**	**7 594**	**662197**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 746	413851
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	207972
60.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,92592	4 360	413877
60.2		машины и механизмы			37	3227
		в том числе оплата труда машинистов			8	698
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	0,195328	13 790	2694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195328*	*2 618*	*511*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0683648	8 113	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683648*	*2 618*	*179*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	245119
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,464	853	8926
60.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,488	484	1688
60.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,49704	471 964	234585
		Водосточная труба				
61	**1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**3,6**	**5 671**	**20416**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 570	9252
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	4565
61.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,74384	5 305	9251
61.2		машины и механизмы			1 309	4712
		в том числе оплата труда машинистов			422	1519
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,580752	8 113	4712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580752*	*2 618*	*1520*
61.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,0011772	566	1
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 792	6452
61.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,009144	471 964	4316
61.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00342	624 577	2136
62	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,06596**	**1 492 473**	**98444**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			270 923	17870
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	8896
62.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,154471	5 665	17870
62.2		машины и механизмы			15 142	999
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	199

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,569848	243	381
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760915	8 113	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760915*	*2 618*	*199*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	79575
62.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06596	1 195 418	78850
62.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026384	274 757	725
	Раздел 6.	**КРЫЛЬЦЫ**				**3381161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458431*
		машины и механизмы	тенге			81900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2382488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
		КРЫЛЬЦО Кр-1				
63	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**8,7**	**71 670**	**623529**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			19 600	170520
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	84886
63.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4632	4 321	170520
63.2		машины и механизмы			1 754	15260
		в том числе оплата труда машинистов			508	4420
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,65648	51	84
63.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,16928	10 796	12624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16928*	*3 129*	*3659*
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1968288	243	48
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0263088	11 584	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263088*	*2 618*	*69*
63.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0711312	12 579	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711312*	*3 739*	*266*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160776	8 113	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160776*	*2 618*	*421*
63.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	437749
63.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,8305	44 880	396313
63.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,06003	145 504	8735

1	2	3	4	5	6	7
63.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00696	119 470	832
63.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0174	118 266	2058
63.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06003	118 266	7100
63.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004002	64 460	258
63.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000348	274 757	96
63.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,255519	36	9
63.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,3065	2 667	11485
63.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 146	7468
63.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,219	861	2772
63.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08787	7 006	616
64	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,13403**	**404 898**	**54268**
65	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**42**	**9 747**	**409374**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 091	213822
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	107436
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,1912	4 531	213823
65.2		машины и механизмы			212	8904
		в том числе оплата труда машинистов			71	2982
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,02396	5 921	6063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 191*	*2244*
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,160272	11 584	1857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160272*	*2 618*	*420*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124656	8 113	1011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124656*	*2 618*	*326*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 444	186648
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,546	41 028	22401
65.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,2852	6 701	8612
65.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,617	36	58
65.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	42,84	3 632	155595
66	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**4,2**	**3 071**	**12898**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 366	9937
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	4948
66.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,95216	5 090	9936

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			242	1017
		в том числе оплата труда машинистов			74	311
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0178752	5 921	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178752*	*2 191*	*39*
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,272832	243	66
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039584	8 113	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039584*	*2 618*	*272*
66.3		материалы, изделия и конструкции			463	1945
66.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0063	27 062	170
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
66.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,84	2 108	1771
67	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**8,1**	**9 161**	**74204**
68	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**4,2**	**9 043**	**37981**
69	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**12,88**	**2 087**	**26881**
70	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**27**	**601**	**16227**
71	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,12944**	**149 565**	**19360**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			108 835	14088
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	7013
71.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4427917	5 767	14088
71.2		машины и механизмы			27 854	3606
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	900
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1681685	392	66
71.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0115978	34	0
71.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2160095	12 860	2778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2160095*	*3 129*	*676*
71.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0246454	51	1
71.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0115978	207	2
71.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304443	12 579	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304443*	*3 739*	*114*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0420421	8 113	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420421*	*2 618*	*110*
71.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3247391	103	33
71.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	1667

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	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	0,0024205	10 602	26
71.3.2	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	0,0005825	1 122 582	654
71.3.3	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	$м^3$	0,0001333	95 676	13
71.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002848	954 056	272
71.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,252408	474	120
71.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0763696	251	19
71.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000401	733 984	29
71.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000777	991 185	77
71.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12944	2 284	296
71.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038832	2 146	8
71.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002511	536 379	135
71.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012944	861	1
71.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000129	1 352 536	18
72	**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**	**0,11368**	**1 184 085**	**134607**
73	**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**	**0,01576**	**1 131 374**	**17830**
74	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1**	**т**	**0,01608**	**1 449 324**	**23305**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			313 952	5048
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	2513
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0445568	4 833	5048
74.2		машины и механизмы			4 021	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	20
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027014	12 579	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027014*	*3 739*	*10*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003782	8 113	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003782*	*2 618*	*10*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	18192
74.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01608	1 131 351	18192
		Водосточный лоток Л-1				
75	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**6,4**	**4 024**	**25754**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 358	8691
		в том числе оплата труда рабочих			682	4365
75.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99296	4 360	8689
75.2		машины и механизмы			32	205
		в том числе оплата труда машинистов			8	51
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078848	13 790	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078848*	*2 618*	*21*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003584	12 579	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*3 739*	*13*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064512	8 113	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064512*	*2 618*	*17*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 634	16858
75.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2432	543	132
75.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02112	471 964	9968
75.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010816	624 577	6755
76	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00728**	**1 492 473**	**10865**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			270 923	1972
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	982
76.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3481587	5 665	1972
76.2		машины и механизмы			15 142	110
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	22
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,173264	243	42
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083982	8 113	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083982*	*2 618*	*22*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	8783
76.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00728	1 195 418	8703
76.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002912	274 757	80
		Каркас козырька				
77	**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**	**0,36947**	**346 216**	**127916**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			289 443	106941
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	53237
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3800616	4 574	106940

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			52 095	19247
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	4710
77.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0413806	392	16
77.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3283185	12 860	17082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3283185*	*3 129*	*4156*
77.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,036415	22 651	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036415*	*4 468*	*163*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0496568	12 579	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496568*	*3 739*	*186*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0786232	8 113	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786232*	*2 618*	*206*
77.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6041573	103	62
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	1728
77.3.1	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	0,0069091	10 602	73
77.3.2	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	0,0000739	1 122 582	83
77.3.3	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	$м^3$	0,0003806	95 676	36
77.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001626	954 056	155
77.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,443364	474	210
77.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1330092	251	33
77.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001145	733 984	84
77.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002217	991 185	220
77.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1625668	2 284	371
77.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0110841	2 146	24
77.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007168	536 379	384
77.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036947	861	3
77.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000369	1 352 536	50
78	**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**	**0,36523**	**1 184 085**	**432463**
79	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
80	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**6,95**	**7 594**	**52778**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 746	32985

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	16576
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,56577	4 360	32987
80.2		машины и механизмы			37	258
		в том числе оплата труда машинистов			8	56
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015568	13 790	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015568*	*2 618*	*41*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054488	8 113	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054488*	*2 618*	*14*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	19536
80.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,834	853	711
80.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,278	484	135
80.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,039615	471 964	18697
		Материалы				
81	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**42,54**	**7 779**	**330919**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 989	169692
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	85293
81.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,086682	4 702	169680
81.2		машины и механизмы			61	2595
		в том числе оплата труда машинистов			17	723
81.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,7258234	17	63
81.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,096912	26	81
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1619923	12 579	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619923*	*3 739*	*606*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524093	8 113	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524093*	*2 618*	*137*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 729	158632
81.3.1	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	$м^3$	0,2127	95 676	20350
81.3.2	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	48,921	2 081	101805
81.3.3	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	$м^3$	0,31905	95 676	30525
81.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,8508	1 462	1244
81.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,87176	861	1612
81.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,812204	1 372	2486
81.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3224532	1 993	643

1	2	3	4	5	6	7
82	**1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**3,1**	**5 671**	**17580**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 570	7967
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	3931
82.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,50164	5 305	7966
82.2		машины и механизмы			1 309	4058
		в том числе оплата труда машинистов			422	1308
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,500092	8 113	4057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500092*	*2 618*	*1309*
82.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,0010137	566	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 792	5555
82.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,007874	471 964	3716
82.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002945	624 577	1839
83	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02866**	**1 492 473**	**42774**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			270 923	7765
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	3865
83.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3706358	5 665	7765
83.2		машины и механизмы			15 142	434
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	87
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,682108	243	166
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330622	8 113	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330622*	*2 618*	*87*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	34576
83.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02866	1 195 418	34261
83.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011464	274 757	315
		Каркас парапета				
84	**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**	**0,31944**	**346 216**	**110595**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			289 443	92460
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	46028
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2141632	4 574	92460
84.2		машины и механизмы			52 095	16642
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	4073

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0357773	392	14
84.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1484507	12 860	14769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1484507*	*3 129*	*3594*
84.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,031484	22 651	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031484*	*4 468*	*141*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429327	12 579	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429327*	*3 739*	*161*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0679768	8 113	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679768*	*2 618*	*178*
84.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5223483	103	54
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	1494
84.3.1	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	0,0059735	10 602	63
84.3.2	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	0,0000639	1 122 582	72
84.3.3	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	$м^3$	0,000329	95 676	31
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001406	954 056	134
84.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,383328	474	182
84.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1149984	251	29
84.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	733 984	73
84.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001917	991 185	190
84.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1405536	2 284	321
84.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0095832	2 146	21
84.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006197	536 379	332
84.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031944	861	3
84.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000319	1 352 536	43
85	**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**	**0,31404**	**1 184 085**	**371850**
86	**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**	**0,0054**	**371 864**	**2008**
		КРЫЛЬЦО Кр-2				
87	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**	**71 670**	**60203**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			19 600	16464
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	8196

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 321	16464
87.2		машины и механизмы			1 754	1474
		в том числе оплата труда машинистов			508	427
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,159936	51	8
87.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,112896	10 796	1219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112896*	*3 129*	*353*
87.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0190042	243	5
87.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025402	11 584	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*2 618*	*7*
87.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068678	12 579	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068678*	*3 739*	*26*
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155232	8 113	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*2 618*	*41*
87.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	42265
87.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8526	44 880	38265
87.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005796	145 504	843
87.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000672	119 470	80
87.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	118 266	199
87.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005796	118 266	685
87.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003864	64 460	25
87.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000336	274 757	9
87.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0246708	36	1
87.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4158	2 667	1109
87.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,336	2 146	721
87.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3108	861	268
87.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,008484	7 006	59
88	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01092**	**404 898**	**4421**
89	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,11088**	**149 565**	**16584**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			108 835	12068
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	6008
89.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0925274	5 767	12068
89.2		машины и механизмы			27 854	3089
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	771

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1440553	392	56
89.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0099348	34	0
89.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1850365	12 860	2380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1850365*	*3 129*	*579*
89.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0211116	51	1
89.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0099348	207	2
89.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026079	12 579	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026079*	*3 739*	*98*
89.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360138	8 113	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360138*	*2 618*	*94*
89.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2781757	103	29
89.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	1428
89.3.1	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	0,0020735	10 602	22
89.3.2	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	0,000499	1 122 582	560
89.3.3	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	$м^3$	0,0001142	95 676	11
89.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002439	954 056	233
89.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,216216	474	102
89.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0654192	251	16
89.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000344	733 984	25
89.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000665	991 185	66
89.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11088	2 284	253
89.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033264	2 146	7
89.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002151	536 379	115
89.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011088	861	1
89.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000111	1 352 536	15
90	**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**	**0,09116**	**1 184 085**	**107941**
91	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
92	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1**	**т**	**0,01608**	**1 449 324**	**23305**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			313 952	5048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	2513
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0445568	4 833	5048
92.2		машины и механизмы			4 021	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	20
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027014	12 579	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027014*	*3 739*	*10*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003782	8 113	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003782*	*2 618*	*10*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	18192
92.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01608	1 131 351	18192
		Каркас козырька				
93	**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**	**0,08945**	**346 216**	**30969**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			289 443	25891
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	12889
93.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,660396	4 574	25891
93.2		машины и механизмы			52 095	4659
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	1140
93.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0100184	392	4
93.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3215906	12 860	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3215906*	*3 129*	*1006*
93.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0088162	22 651	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088162*	*4 468*	*39*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120221	12 579	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120221*	*3 739*	*45*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019035	8 113	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019035*	*2 618*	*50*
93.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1462686	103	15
93.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	418
93.3.1	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	0,0016727	10 602	18
93.3.2	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	0,0000179	1 122 582	20
93.3.3	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	$м^3$	0,0000921	95 676	9
93.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000394	954 056	38
93.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10734	474	51

1	2	3	4	5	6	7
93.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032202	251	8
93.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	733 984	20
93.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000537	991 185	53
93.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,039358	2 284	90
93.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026835	2 146	6
93.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001735	536 379	93
93.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008945	861	1
93.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000089	1 352 536	12
94	**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**	**0,08521**	**1 184 085**	**100896**
95	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
96	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,66**	**7 594**	**5012**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 746	3132
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1574
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718476	4 360	3133
96.2		машины и механизмы			37	24
		в том числе оплата труда машинистов			8	5
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014784	13 790	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014784*	*2 618*	*4*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005174	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005174*	*2 618*	*1*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1855
96.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0792	853	68
96.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0264	484	13
96.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003762	471 964	1776
		Материалы				
97	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**3,08**	**7 779**	**23959**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 989	12286
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	6175

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,612764	4 702	12285
97.2		машины и механизмы			61	188
		в том числе оплата труда машинистов			17	52
97.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2697587	17	5
97.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,224224	26	6
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117286	12 579	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117286*	*3 739*	*44*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037946	8 113	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037946*	*2 618*	*10*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3 729	11485
97.3.1	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	$м^3$	0,0154	95 676	1473
97.3.2	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	3,542	2 081	7371
97.3.3	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	$м^3$	0,0231	95 676	2210
97.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0616	1 462	90
97.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13552	861	117
97.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,131208	1 372	180
97.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0233464	1 993	47
	Раздел 7.	**РЕШЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ ОБУВИ**				**646400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49230*
		машины и механизмы	тенге			12099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
98	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,4479**	**1 443 179**	**646400**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			220 772	98884
		в том числе оплата труда рабочих			109 912	49230
98.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2197104	4 660	98884
98.2		машины и механизмы			27 013	12099
		в том числе оплата труда машинистов			7 301	3270
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3461371	13 790	4773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3461371*	*2 618*	*906*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9029664	8 113	7326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9029664*	*2 618*	*2364*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 394	535417
98.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,335925	25 195	8464
98.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4479	1 132 558	507273
98.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2395	1 293	2896
98.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026874	624 577	16785
	Раздел 8.	**ПАНДУС Пн-1**				**3206204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*384273*
		машины и механизмы	тенге			93751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2344336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
99	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**6,5**	**59 496**	**386724**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8 823	57350
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	28555
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0312	4 401	57350
99.2		машины и механизмы			4 350	28275
		в том числе оплата труда машинистов			856	5564
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,779688	51	40
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,897168	13 790	26162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,897168*	*2 618*	*4967*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31304	243	76
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019656	11 584	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 618*	*51*
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071344	12 579	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071344*	*3 739*	*267*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107016	8 113	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107016*	*2 618*	*280*
99.3		материалы, изделия и конструкции			770	5005
99.3.1	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	$м^3$	0,0026	118 266	307
99.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00065	64 460	42
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04745	36	2
99.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,325	2 284	742

1	2	3	4	5	6	7
99.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,234	4 351	1018
99.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,663	2 146	1423
99.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112
99.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1366
99.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,5975	44 880	296096
100	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10245**	**404 898**	**41482**
101	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**25,13**	**9 747**	**244942**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 091	127937
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	64283
101.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,236068	4 531	127938
101.2		машины и механизмы			212	5327
		в том числе оплата труда машинистов			71	1784
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6126694	5 921	3628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6126694*	*2 191*	*1342*
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0958961	11 584	1111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0958961*	*2 618*	*251*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745858	8 113	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745858*	*2 618*	*195*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 444	111678
101.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,32669	41 028	13403
101.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,768978	6 701	5153
101.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,967505	36	35
101.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	25,6326	3 632	93098
102	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**27,2**	**3 071**	**83531**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 366	64355
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	32042
102.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,64256	5 090	64351
102.2		машины и механизмы			242	6583
		в том числе оплата труда машинистов			74	2013
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1157632	5 921	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157632*	*2 191*	*254*
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,766912	243	429
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6732544	8 113	5462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6732544*	*2 618*	*1763*
102.3		материалы, изделия и конструкции			463	12594

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0408	27 062	1104
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0272	36	1
102.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,44	2 108	11468
103	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**25,2**	**9 161**	**230857**
104	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**27,2**	**9 043**	**245970**
105	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**53,8**	**2 087**	**112281**
106	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**84**	**601**	**50484**
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1				
107	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**51 983**	**15595**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	832
107.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	3 684	1671
107.2		машины и механизмы			2 807	843
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
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	0,06048	13 790	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 618*	*158*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	28	5
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 618*	*1*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
107.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
107.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	41 033	12556
108	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,66**	**86 476**	**57074**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			31 251	20626
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	10268
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,686528	4 401	20625
108.2		машины и механизмы			4 930	3254
		в том числе оплата труда машинистов			955	630
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2788262	51	14
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2243472	13 790	3094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243472*	*2 618*	*587*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019958	11 584	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019958*	*2 618*	*5*
108.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050266	12 579	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050266*	*3 739*	*19*
108.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073181	8 113	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073181*	*2 618*	*19*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 742	3130
108.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04026	943	38
108.3.2	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	$м^3$	0,004884	118 266	578
108.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001782	64 460	11
108.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029106	36	0
108.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,42306	2 667	1128
108.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2475	2 146	531
108.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15708	861	135
108.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10098	7 006	707
108.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	44 880	30065
109	**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**	**0,0114**	**418 294**	**4769**
		Водосточный лоток Л-1				
110	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**18,96**	**4 024**	**76295**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 358	25748
		в том числе оплата труда рабочих			682	12931
110.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,904144	4 360	25742
110.2		машины и механизмы			32	607
		в том числе оплата труда машинистов			8	152
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0233587	13 790	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233587*	*2 618*	*61*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106176	12 579	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106176*	*3 739*	*40*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191117	8 113	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191117*	*2 618*	*50*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 634	49941
110.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,72048	543	391
110.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,062568	471 964	29530
110.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0320424	624 577	20013

1	2	3	4	5	6	7
111	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01872**	**1 492 473**	**27939**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			270 923	5072
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	2525
111.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8952653	5 665	5072
111.2		машины и механизмы			15 142	284
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	57
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,445536	243	108
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215954	8 113	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215954*	*2 618*	*57*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	22584
111.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01872	1 195 418	22378
111.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007488	274 757	206
		Каркас козырька				
112	**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**	**0,51036**	**346 216**	**176695**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			289 443	147720
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	73537
112.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2955808	4 574	147720
112.2		машины и механизмы			52 095	26588
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	6507
112.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0571603	392	22
112.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8348463	12 860	23596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8348463*	*3 129*	*5741*
112.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0503011	22 651	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503011*	*4 468*	*225*
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0685924	12 579	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685924*	*3 739*	*256*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086046	8 113	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086046*	*2 618*	*284*
112.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8345407	103	86
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	2387
112.3.1	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	0,0095437	10 602	101
112.3.2	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	0,0001021	1 122 582	115

1	2	3	4	5	6	7
112.3.3	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	$м^3$	0,0005257	95 676	50
112.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002246	954 056	214
112.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,612432	474	290
112.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1837296	251	46
112.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001582	733 984	116
112.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003062	991 185	304
112.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2245584	2 284	513
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0153108	2 146	33
112.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009901	536 379	531
112.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051036	861	4
112.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000051	1 352 536	69
113	**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**	**0,504**	**1 184 085**	**596779**
114	**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**	**0,00636**	**1 131 374**	**7196**
115	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**9,46**	**7 594**	**71839**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 746	44897
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	22562
115.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,298156	4 360	44900
115.2		машины и механизмы			37	350
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0211904	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211904*	*2 618*	*55*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074166	8 113	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074166*	*2 618*	*19*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	26592
115.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1352	853	968
115.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3784	484	183
115.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,053922	471 964	25449
		Материалы				
116	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**55,85**	**7 779**	**434457**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 989	222786
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	111979
116.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,377555	4 702	222769
116.2		машины и механизмы			61	3406
		в том числе оплата труда машинистов			17	949
116.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,8915664	17	83
116.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,06588	26	106
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2126768	12 579	2675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126768*	*3 739*	*795*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688072	8 113	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688072*	*2 618*	*180*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 729	208265
116.3.1	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	$м^3$	0,27925	95 676	26718
116.3.2	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	64,2275	2 081	133657
116.3.3	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	$м^3$	0,418875	95 676	40076
116.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,117	1 462	1633
116.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4574	861	2116
116.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,37921	1 372	3264
116.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,423343	1 993	844
117	**1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**9,514**	**5 671**	**53954**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 570	24451
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	12064
117.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6085816	5 305	24449
117.2		машины и механизмы			1 309	12454
		в том числе оплата труда машинистов			422	4015
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5347985	8 113	12452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5347985*	*2 618*	*4018*
117.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,0031111	566	2
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 792	17049
117.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0241656	471 964	11405
117.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0090383	624 577	5645
118	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01381**	**1 492 473**	**20611**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			270 923	3741

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1862
118.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6604494	5 665	3741
118.2		машины и механизмы			15 142	209
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	42
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,328678	243	80
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159312	8 113	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159312*	*2 618*	*42*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	16660
118.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01381	1 195 418	16509
118.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005524	274 757	152
		Стойка				
119	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,2**	**149 565**	**29913**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			108 835	21767
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	10836
119.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7744	5 767	21767
119.2		машины и механизмы			27 854	5571
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	1390
119.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25984	392	102
119.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,01792	34	1
119.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,33376	12 860	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33376*	*3 129*	*1044*
119.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03808	51	2
119.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01792	207	4
119.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04704	12 579	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 739*	*176*
119.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06496	8 113	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06496*	*2 618*	*170*
119.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50176	103	52
119.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	2575
119.3.1	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	0,00374	10 602	40
119.3.2	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	0,0009	1 122 582	1010

1	2	3	4	5	6	7
119.3.3	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	$м^3$	0,000206	95 676	20
119.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
119.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,39	474	185
119.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,118	251	30
119.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000062	733 984	46
119.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	991 185	119
119.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
119.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006	2 146	13
119.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000388	536 379	208
119.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	861	2
119.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002	1 352 536	27
120	**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**	**0,2**	**1 184 085**	**236817**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-2'Конструкции железобетонные блок-Б'КЖ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р КОЛОННА К1 /10шт/*
4	Н43=10*
5	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,53''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
6	С1214-210-0502'(19,12+12,94+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
7	С1214-210-0101'(12,76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	Н43=1*
9	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(187,2+12,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг=МН 118-6/МН 105-3/'т*
10	Р МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ*
11	П2 РМ-1*
12	Н43=2*
13	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'4,9''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
14	С1214-210-0502'(373,69+60,4+33,56+12,38+10,8+1,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	С1214-210-0101'136,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(2,8+1,0).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг=ПОЛОСА'т*
17	Н43=1*
18	П2 РМ-2*
19	Н43=6*
20	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,024''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
21	С1214-210-0502'(87,02+12,39+12,38+10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	С1214-210-0101'(27,26+5,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(2,78+1,0).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг=ПОЛОСА'т*
24	Н43=1*
25	Р ПОКРЫТИЕ*
26	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'38,92''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
27	С1214-403-0103'(1765,226+1814,354).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	С1214-210-0101'211,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'100,5.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН 126-3'т*
30	Р ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА*
31	У6105-0401-0103'(77,97+33,87).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2 ОД-1 /1шт/*
33	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'9,33.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
34	С1214-201-0102'(2.0,31).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1222-525-0201'(1.8,71).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
36	П2 ОД-2 /13шт/*
37	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'76,05.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
38	С1214-201-0102'(2.0,31.13).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	С1222-525-0201'(1.5,23.13).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
40	П2 ОД-3 /2шт/*
41	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'10,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
42	С1214-201-0102'(2.0,31.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
43	С1222-525-0201'(1.4,65.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
44	П2 ОД-4 /8шт/*
45	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'37,52.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
46	С1214-201-0102'(2.0,31.8).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
47	С1222-525-0201'(1.4,07.8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
48	П2 С-1 /41шт/*
49	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'524,8.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
50	С1214-203-0501'524,8.0,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
51	П2 С-2 /8шт/*
52	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'204,8.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
53	С1214-203-0501'204,8.0,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
54	П2 С-3 /21шт/*
55	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'285,6.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
56	С1214-203-0501'285,6.0,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
57	П2 С-4 /30шт/*
58	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'816.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
59	С1214-203-0501'816.0,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
60	П2 Крепление стойки*
61	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'37,26.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
62	С1217-101-0301'414''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
63	Р КРОВЛЯ*
64	У6111-0402-0103(РМ295715)'195=Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
65	С1234-101-0205'Ф1.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
66	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)К=15'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
68	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф1.1,108.0,001=Ф2''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
69	С1214-403-0101'Ф2''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
70	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
71	С1261-107-0510'Ф1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
72	У6111-0402-0303(РС135535РС135545)'17,5''Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М'м^2*
73	У6107-0101-0214'0,123+0,09+0,044+1,35+0,495=Ф4''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
74	У6107-0115-0104'Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
75	У6107-0102-0207'0,25+0,06+0,08+0,01+0,14+0,15+0,1=Ф5''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
76	У6107-0115-0105'Ф5''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
77	У6107-0101-0203'0,9=Ф6''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
78	У6107-0115-0104'Ф6''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
79	У6110-0101-0512(РМ295697РС135258)'181,6''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
80	С1215-204-0404'1,56''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*
81	У6107-0115-0106'181,6''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
82	С1214-210-0601'(7,92).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
83	У6104-0802-0403'(16,2+64,68+77,88).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
84	У6110-0203-0201'39,52+29,44+18,24''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
85	П2 Водосточная труба*
86	Е12-080101-1902'3,6''Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
87	У6104-0802-0403'(60,76+5,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
88	Р КРЫЛЬЦЫ*
89	П2 КРЫЛЬЦО Кр-1*
90	Е11-060201-0104'8,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
91	С1214-403-0101'134,03.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
92	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'42''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
93	У6106-0304-0204(РМ129692)'4,2''Установка ограждения металлического без поручня'м*
94	С1241-109-0221'8,1''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм'м*
95	С1241-109-0226'4,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
96	С1241-109-0207'12,88''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
97	С1223-502-0201'9.3''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
98	У6106-0102-0103(РМ295605)'(62,2+67,24).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	С1222-525-0301'(27,16+29,68).2.0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
101	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'16,08.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1'т*
102	П2 Водосточный лоток Л-1*
103	У6110-0401-0102'6,4''Устройство желобов подвесных'м*
104	У6104-0802-0403'(7,28).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
105	П2 Каркас козырька*
106	У6106-0302-0301(РМ295605)'(84,68+4,24+280,55).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
107	С1222-525-0301'(84,68+280,55).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
108	С1222-525-0401'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
109	У6110-0203-0201'1.0,3+13,3.0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
110	П2 Материалы*
111	У6110-0101-0512(РМ295697РС134997)'20,5+22,04''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
112	Е12-080101-1902'3,1''Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
113	У6104-0802-0403'(28,56+0,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
114	П2 Каркас парапета*
115	У6106-0302-0301(РМ295605)'(65,34+254,1).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
116	С1222-525-0301'(3,27.6+6,72.6+254,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
117	С1214-201-0102'0,9.6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
118	П2 КРЫЛЬЦО Кр-2*
119	Е11-060201-0104'0,84''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
120	С1214-403-0101'10,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
121	У6106-0102-0103(РМ295605)'(27,43+26,68+28,76+28,01).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
122	С1222-525-0301'(22,5+21,75+23,83+23,08).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
123	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
124	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'16,08.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1'т*
125	П2 Каркас козырька*
126	У6106-0302-0301(РМ295605)'(30,4+54,81+4,24).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
127	С1222-525-0301'(30,4+54,81).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1222-525-0401'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
129	У6110-0203-0201'2,2.0,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
130	П2 Материалы*
131	У6110-0101-0512(РМ295697РС134997)'3,08''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
132	Р РЕШЕТКА ДЛЯ ЧИСТКИ ОБУВИ*
133	Е11-080201-0703'(16,59+58,06).6.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
134	Р ПАНДУС Пн-1*
135	У6103-0101-0211'6,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
136	С1214-403-0101'102,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
137	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'25,13''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
138	У6106-0304-0204(РМ129692)'27,2''Установка ограждения металлического без поручня'м*
139	С1241-109-0221'25,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм'м*
140	С1241-109-0226'27,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
141	С1241-109-0207'53,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
142	С1223-502-0201'28.3''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
143	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
144	У6103-0701-0101'0,05.6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
145	У6103-0101-0201'(0,09+0,02).6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
146	С1214-403-0103'1,9.6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147	П2 Водосточный лоток Л-1*
148	У6110-0401-0102'9,48.2''Устройство желобов подвесных'м*
149	У6104-0802-0403'(18,72).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
150	П2 Каркас козырька*
151	У6106-0302-0301(РМ295605)'(203+6,36+301).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
152	С1222-525-0301'(203+301).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
153	С1222-525-0401'6,36.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
154	У6110-0203-0201'17,2.0,3+8,6.0,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
155	П2 Материалы*
156	У6110-0101-0512(РМ295697РС134997)'29,65+26,2''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
157	Е12-080101-1902'4,757.2''Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
158	У6104-0802-0403'(13,6+0,21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
159	П2 Стойка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	У6106-0102-0103(РМ295605)'(96+104).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
161	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*
162	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**117876,840**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20829,253	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,785	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**117876840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19240881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9640873*
		машины и механизмы	тенге			6515270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1588372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92120689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 785		
Раздел 1.		**НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ**				**34083538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2800323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1397221*
		машины и механизмы	тенге			3420135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*681081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27863081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	752		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м²**	**1 310,43**	**25 037**	**32809236**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 602	2099309
		в том числе оплата труда рабочих			797	1044413
1.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	419,206557	5 006	2098548
1.2		машины и механизмы			2 607	3416291
		в том числе оплата труда машинистов			519	680113
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	100,8297259	10 084	1016767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,8297259*	*2 618*	*263972*
1.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,6220618	15	189
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	93,3445498	22 651	2114347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,3445498*	*4 468*	*417063*
1.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,6965811	26	122
1.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	81,603097	3 502	285774
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 828	27293636
1.3.1	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м²	1 310,43	18 869	24726504
1.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	943,5096	133	125487
1.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1 153,1784	2 117	2441279
		КОЗЫРЕК				
2	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**10,49**	**7 594**	**79661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 746	49786
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	25019
2.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,419414	4 360	49789
2.2		машины и механизмы			37	388
		в том числе оплата труда машинистов			8	84
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234976	13 790	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234976*	*2 618*	*62*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082242	8 113	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082242*	*2 618*	*22*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	29487
2.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2588	853	1074
2.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4196	484	203
2.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,059793	471 964	28220
		ЦОКОЛЬ				

1	2	3	4	5	6	7
3	**6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$**	**39,9**	**19 460**	**776454**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 243	568296
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	285564
3.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,07862	5 210	568300
3.2		машины и механизмы			82	3272
		в том числе оплата труда машинистов			21	838
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,9128644	15	224
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1311114	5 921	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311114*	*2 191*	*287*
3.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,039077	26	105
3.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,5987132	91	145
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888174	12 579	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888174*	*3 739*	*332*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888174	8 113	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888174*	*2 618*	*233*
3.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,0192854	98	100
3.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,220435	21	47
3.3		материалы, изделия и конструкции			308	12289
3.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,13965	63 682	8893
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,41395	1 403	3387
3.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	40,698	4 732	192583
4	**231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**39,9**	**8 140**	**324786**
		СТОЙКИ КОЗЫРЕКА				
5	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**45,92**	**2 034**	**93401**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 806	82932
		в том числе оплата труда рабочих			907	41649
5.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,959312	4 617	82918
5.2		машины и механизмы			4	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048675	5 921	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048675*	*2 191*	*11*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146026	8 113	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146026*	*2 618*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			30	1378

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,23984	986	1222
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13776	1 103	152
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,29632	790	8924
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**38615827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3346079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1665180*
		машины и механизмы	тенге			1881281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*555570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33388467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	794		
6	**1109-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**1 391,04**	**26 905**	**37425931**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 174	3024121
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	1505105
6.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	574,916832	5 259	3023488
6.2		машины и механизмы			1 292	1797223
		в том числе оплата труда машинистов			384	534159
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5579648	15	23
6.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7789824	26	20
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	140,528425	12 579	1767707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,528425*	*3 739*	*525436*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4275226	8 113	27807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4275226*	*2 618*	*8973*
6.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	68,5504512	11	754
6.3		материалы, изделия и конструкции			23 439	32604587
6.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	9,04176	99 634	900867
6.3.2	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	1 460,592	21 425	31293184
6.3.3	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	3 088,1088	133	410718
7	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**198,25**	**2 240**	**444080**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 624	321958
		в том числе оплата труда рабочих			808	160186
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,37875	4 574	321912
7.2		машины и механизмы			424	84058
		в том числе оплата труда машинистов			108	21411

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,355264	392	139
7.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,953952	34	66
7.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,351164	15	80
7.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,685044	15 000	70276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,685044*	*3 739*	*17517*
7.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0732732	22 651	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732732*	*4 468*	*327*
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,044408	207	9
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,466284	12 579	5865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466284*	*3 739*	*1743*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,710528	8 113	5765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710528*	*2 618*	*1860*
7.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,730272	103	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			192	38064
7.3.1	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	0,03172	10 602	336
7.3.2	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	0,0218075	1 122 582	24481
7.3.3	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	$м^3$	0,0025773	95 676	247
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043615	954 056	4161
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7755	474	1316
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83265	251	209
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009318	733 984	684
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001784	991 185	177
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,209325	2 284	2762
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0793	2 146	170
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,005888	536 379	3158
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002974	1 352 536	402
8	**224-102-0906** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**198,25**	**3 762**	**745816**
	Раздел 3.	**ОКНА**				**1432796**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168857
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84186*
		машины и механизмы	тенге			12742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1251196

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
9	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**21,6**	**7 993**	**172649**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 243	113249
		в том числе оплата труда рабочих			2 610	56376
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,75792	4 574	113243
9.2		машины и механизмы			546	11793
		в том числе оплата труда машинистов			184	3974
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7765632	5 921	4598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7765632*	*2 191*	*1701*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1957632	26	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8636544	8 113	7007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8636544*	*2 618*	*2261*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,923072	21	103
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	47606
9.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	12,744	121	1542
9.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,34344	259	89
9.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	54,648	89	4864
9.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,336	2 682	41131
10	**223-102-0307** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**21,6**	**47 013**	**1015481**
11	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**0,64**	**10 746**	**6877**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 675	4272
		в том числе оплата труда рабочих			3 323	2127
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,934016	4 574	4272
11.2		машины и механизмы			539	345
		в том числе оплата труда машинистов			179	115
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0216474	5 921	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216474*	*2 191*	*47*
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1640755	26	4
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255898	8 113	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255898*	*2 618*	*67*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2528154	21	5

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	2260
11.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,4544	121	55
11.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,017344	259	4
11.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,7456	89	244
11.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7296	2 682	1957
12	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**0,64**	**51 457**	**32932**
13	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**15,7**	**3 484**	**54699**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			958	15041
		в том числе оплата труда рабочих			477	7489
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,41789	4 401	15042
13.2		машины и механизмы			16	252
		в том числе оплата труда машинистов			5	79
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070336	5 921	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070336*	*2 191*	*15*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246176	8 113	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246176*	*2 618*	*64*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	39407
13.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	62,8	248	15574
13.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,8862	2 682	23833
14	**223-501-0114** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**15,7**	**1 655**	**25984**
15	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**14,85**	**3 270**	**48560**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 885	27992
		в том числе оплата труда рабочих			947	14063
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,179085	4 531	27997
15.2		машины и механизмы			10	149
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0625175	15	16
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0598158	26	2
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094446	12 579	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094446*	*3 739*	*35*
15.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1180575	98	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			64	950

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,63855	1 253	800
15.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	20,3445	3	61
15.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0467924	1 993	93
15.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	15,5925	384	5988
15.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	15,5925	865	13488
16	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**13,5**	**5 601**	**75614**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			615	8303
		в том числе оплата труда рабочих			306	4131
16.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9224	4 321	8307
16.2		машины и механизмы			15	203
		в том числе оплата труда машинистов			4	54
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003024	5 921	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 191*	*7*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,382536	26	10
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	8 113	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 618*	*55*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	67108
16.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	13,5	4 971	67109
	Раздел 4.	**ДВЕРИ**				**1924342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133077*
		машины и механизмы	тенге			13917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1643118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ				
17	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**5,67**	**11 813**	**66980**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 306	58435
		в том числе оплата труда рабочих			5 131	29093
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,775644	4 574	58436
17.2		машины и механизмы			141	799
		в том числе оплата труда машинистов			44	249

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6636168	15	10
17.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0463579	33	2
17.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0285768	5 921	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*2 191*	*63*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0292118	12 579	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292118*	*3 739*	*109*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298469	8 113	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298469*	*2 618*	*78*
17.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3607027	21	8
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 366	7745
17.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024381	122 783	299
17.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,385369	1 590	3793
17.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	2 682	3650
18	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**5,67**	**58 830**	**333566**
19	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,6**	**10 893**	**39215**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 588	34517
		в том числе оплата труда рабочих			4 773	17183
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,54632	4 574	34517
19.2		машины и механизмы			148	533
		в том числе оплата труда машинистов			48	173
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3394944	15	5
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0330624	33	1
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0193536	5 921	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 191*	*42*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197568	12 579	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197568*	*3 739*	*74*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	8 113	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 618*	*53*
19.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,213696	21	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	4165
19.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001584	122 783	194
19.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,40436	1 590	2233
19.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,648	2 682	1738
20	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,6**	**68 169**	**245408**

1	2	3	4	5	6	7
		ДЕРЕВЯННОЕ				
21	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**22,68**	**6 028**	**136715**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 996	113309
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	56405
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,773364	4 574	113313
21.2		машины и механизмы			245	5557
		в том числе оплата труда машинистов			75	1701
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0032922	15	60
21.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0508032	5 921	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*2 191*	*111*
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2116563	26	32
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508032	12 579	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3 739*	*190*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5410541	8 113	4390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5410541*	*2 618*	*1416*
21.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,0363853	121	125
21.3		материалы, изделия и конструкции			787	17849
21.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,02268	81 097	1839
21.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15876	861	137
21.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,17936	1 086	1281
21.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,4432	2 682	14599
22	**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**	**22,68**	**12 298**	**278919**
23	**6108-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**3,6**	**5 205**	**18738**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 258	15329
		в том числе оплата труда рабочих			2 120	7632
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,41568	4 488	15330
23.2		машины и механизмы			345	1242
		в том числе оплата труда машинистов			109	392
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,370944	15	6
23.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116928	5 921	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116928*	*2 191*	*26*
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1044288	26	3
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116928	12 579	147

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116928*	*3 739*	*44*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1237824	8 113	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1237824*	*2 618*	*324*
23.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,08064	121	10
23.3		материалы, изделия и конструкции			602	2167
23.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0036	81 097	292
23.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
23.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1116	1 086	121
23.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,648	2 682	1738
24	**223-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**$м^2$**	**3,6**	**12 281**	**44212**
25	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**14**	**3 217**	**45038**
26	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**28**	**601**	**16828**
27	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**13**	**3 410**	**44330**
		ПЛАСТИКОВЫЕ				
28	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**10,5**	**6 101**	**64060**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 354	45717
		в том числе оплата труда рабочих			2 168	22764
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,81015	4 660	45715
28.2		машины и механизмы			551	5786
		в том числе оплата труда машинистов			184	1932
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377496	5 921	2235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377496*	*2 191*	*827*
28.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,459016	26	64
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,419832	8 113	3406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419832*	*2 618*	*1099*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,787896	21	80
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	12558
28.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,515	121	546
28.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,30765	259	80
28.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	42,21	89	3757
28.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,045	2 682	8167

1	2	3	4	5	6	7
29	**223-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м²**	**8,82**	**56 506**	**498383**
30	**223-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**1,68**	**54 732**	**91950**
	Раздел 5.	**ВИТРАЖИ**				**6353038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			707671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*352300*
		машины и механизмы	тенге			698
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5644670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
31	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м²**	**139,58**	**5 983**	**835107**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 070	707671
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	352300
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,79616	4 401	707664
31.2		машины и механизмы			5	698
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,8638883	38	337
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,832113	26	204
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5053491	21	221
31.3		материалы, изделия и конструкции			908	126739
31.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0055832	95 676	534
31.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0055832	95 676	534
31.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	146,559	121	17734
31.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	146,559	259	37959
31.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,0540028	2 682	69877
32	**223-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**м²**	**3,7524**	**54 370**	**204018**
33	**223-102-0306** *РСНБ РК 2022*	**СТОИМОСТЬ ВИТРАЖЕЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ**	**м²**	**143,977256**	**36 908**	**5313913**
	Раздел 6.	**ПОЛЫ**				**28080356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5857090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2946433*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			927009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*234553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21296257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
		ТИП-1				
34	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**4,6445**	**66 168**	**307317**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 518	72073
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	36218
34.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,0188022	4 000	72075
34.2		машины и механизмы			14	65
34.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3631216	28	66
34.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	235179
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,439795	8 606	12391
34.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,73739	41 800	198023
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	$м^3$	0,0046445	81 219	377
34.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,289	2 619	24328
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,625575	36	59
35	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**66,35**	**9 747**	**646713**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 091	337788
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	169723
35.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,55086	4 531	337790
35.2		машины и механизмы			212	14066
		в том числе оплата труда машинистов			71	4711
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,617613	5 921	9578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617613*	*2 191*	*3544*
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2531916	11 584	2933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2531916*	*2 618*	*663*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1969268	8 113	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1969268*	*2 618*	*516*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 444	294859
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,86255	41 028	35389
35.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,03031	6 701	13605
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,554475	36	92
35.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	67,677	3 632	245803

1	2	3	4	5	6	7
36	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**69,6675**	**3 310**	**230599**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 146	79839
		в том числе оплата труда рабочих			576	40128
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,9849365	4 702	79863
36.2		машины и механизмы			33	2299
		в том числе оплата труда машинистов			9	627
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1550799	15	2
36.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0251082	5 921	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251082*	*2 191*	*55*
36.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7384755	91	67
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221543	12 579	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221543*	*3 739*	*83*
36.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,197173	9 102	1795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197173*	*2 618*	*516*
36.3		материалы, изделия и конструкции			134	9335
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0111468	36	0
36.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	44,5872	192	8561
36.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,18005	177	740
36.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	70,364175	1 977	139110
		ТИП-2				
37	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**6,32736**	**66 168**	**418669**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 518	98188
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	49341
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,5476259	4 000	98191
37.2		машины и механизмы			14	89
37.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2193608	28	90
37.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	320392
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,9614816	8 606	16881
37.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,4539072	41 800	269773
37.3.3	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	$м^3$	0,0063274	81 219	514
37.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,65472	2 619	33143
37.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,214576	36	80
38	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**81,12**	**2 454**	**199068**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 430	116002

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			718	58244
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,614688	3 789	115999
38.2		машины и механизмы			83	6732
		в том числе оплата труда машинистов			29	2352
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0920374	5 921	6466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0920374*	*2 191*	*2393*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,799039	28	218
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	81
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8392	36	102
38.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,654848	46 070	76239
39	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**81,12**	**5 584**	**452974**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 076	87285
		в том числе оплата труда рабочих			541	43886
39.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,72616	4 211	87278
39.2		машины и механизмы			120	9734
		в том числе оплата труда машинистов			36	2920
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0859872	5 921	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859872*	*2 191*	*188*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,429936	12 579	5408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429936*	*3 739*	*1608*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,429936	8 113	3488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429936*	*2 618*	*1126*
39.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,9261133	152	293
39.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,859872	30	26
39.3		материалы, изделия и конструкции			184	14926
39.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,3288	326	3041
39.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	15,8184	695	10994
39.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8112	1 103	895
39.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	84,3648	4 042	341003
40	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**85,176**	**731**	**62264**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			506	43099
		в том числе оплата труда рабочих			254	21635
40.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1172728	5 309	43095
40.2		машины и механизмы			3	255
		в том числе оплата труда машинистов			1	85

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027086	8 113	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027086*	*2 618*	*71*
40.3		материалы, изделия и конструкции			41	3492
40.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,386564	799	3505
40.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	86,02776	179	15399
		ТИП-3				
41	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,032**	**66 168**	**134453**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 518	31533
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	15846
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8833472	4 000	31533
41.2		машины и механизмы			14	28
41.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0338816	28	29
41.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	102892
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,62992	8 606	5421
41.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,07264	41 800	86636
41.3.3	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	0,002032	81 219	165
41.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,064	2 619	10644
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7112	36	26
42	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один/ДВА/ слой**	**м^2**	**50,8**	**2 176**	**110541**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			318	16154
		в том числе оплата труда рабочих			160	8128
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,71348	4 360	16191
42.2		машины и механизмы			3	153
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215392	8 113	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215392*	*2 618*	*56*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 855	94234
42.3.1	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,180848	521 019	94225
43	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**50,8**	**2 454**	**124663**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 430	72644
		в том числе оплата труда рабочих			718	36474
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,17192	3 789	72642

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			83	4216
		в том числе оплата труда машинистов			29	1473
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6838696	5 921	4049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6838696*	*2 191*	*1498*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8840136	28	137
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	51
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,778	36	64
43.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,03632	46 070	47743
44	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**50,8**	**9 458**	**480466**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 091	258623
		в том числе оплата труда рабочих			2 558	129946
44.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,07888	4 531	258624
44.2		машины и механизмы			212	10770
		в том числе оплата труда машинистов			71	3607
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,238504	5 921	7333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,238504*	*2 191*	*2714*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1938528	11 584	2246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938528*	*2 618*	*508*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1507744	8 113	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507744*	*2 618*	*395*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 155	211074
44.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,7112	46 070	32765
44.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,55448	6 701	10417
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9558	36	70
44.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,816	3 239	167832
45	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**53,34**	**3 310**	**176555**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 146	61128
		в том числе оплата труда рабочих			576	30724
45.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,004292	4 702	61146
45.2		машины и механизмы			33	1760
		в том числе оплата труда машинистов			9	480
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1187348	15	2
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0192237	5 921	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192237*	*2 191*	*42*
45.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,565404	91	51
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169621	12 579	213

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169621*	*3 739*	*63*
45.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1509629	9 102	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509629*	*2 618*	*395*
45.3		материалы, изделия и конструкции			134	7148
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085344	36	0
45.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	34,1376	192	6554
45.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,2004	177	566
45.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	53,8734	1 977	106508
		ТИП-4				
46	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20/100/ мм**	**$м^2$**	**591,04**	**2 351**	**1389535**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 416	836913
		в том числе оплата труда рабочих			712	420820
46.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,32352	3 650	837031
46.2		машины и механизмы			81	47874
		в том числе оплата труда машинистов			29	17140
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,9565805	5 921	47111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9565805*	*2 191*	*17433*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,4456128	28	824
46.3		материалы, изделия и конструкции			854	504748
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,057216	41 800	503992
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,6864	36	745
47	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**591,04**	**3 905**	**2308011**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			272	160763
		в том числе оплата труда рабочих			144	85110
47.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,091584	3 650	160934
47.2		машины и механизмы			222	131211
		в том числе оплата труда машинистов			78	46101
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,0504806	5 921	124640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0504806*	*2 191*	*46122*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	232,5576909	28	6512
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 411	2016037
47.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,228864	41 800	2015967
48	**6109-0308-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из "Релина" на клее**	**$м^2$**	**591,04**	**2 219**	**1311518**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 924	1137161
		в том числе оплата труда рабочих			967	571536

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,613376	4 280	1136825
48.2		машины и механизмы			68	40191
		в том числе оплата труда машинистов			22	13003
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2554086	5 921	13354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2554086*	*2 191*	*4942*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2578125	8 113	26431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2578125*	*2 618*	*8529*
48.3		материалы, изделия и конструкции			227	134166
48.3.1	261-105-0624	Клей Бустилат	кг	295,52	442	130620
48.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,9552	1 103	3260
49	**233-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Напольное покрытие "Kraiburg" на резиновой основе**	**$м^2$**	**602,8608**	**11 311**	**6818959**
		ТИП-5				
50	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**77,47**	**25 220**	**1953793**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 678	982165
		в том числе оплата труда рабочих			6 370	493484
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	245,533418	4 000	982134
50.2		машины и механизмы			2 898	224509
		в том числе оплата труда машинистов			833	64533
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,569456	11 584	76101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,569456*	*2 618*	*17199*
50.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,066004	8 181	147798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,066004*	*2 618*	*47297*
50.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,132008	18	650
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	387
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,6205	36	418
50.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,7664	8 606	746712
51	**6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110/200/ мм**	**$м^2$**	**774,7**	**8 796**	**6814261**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 280	991616
		в том числе оплата труда рабочих			643	498132
51.1.1	003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	324,67677	3 053	991238
51.2		машины и механизмы			403	312204
		в том числе оплата труда машинистов			56	43383
51.2.1	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	5,5019194	26 745	147149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,0038388*	*7 597*	*41798*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,821182	15	12
51.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,410591	14 838	6092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410591*	*3 739*	*1535*
51.2.4	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	10,3468932	1 535	15882
51.2.5	313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	4,1880282	2 764	11576
51.2.6	313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	6,569456	3 477	22842
51.2.7	313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	14,2885668	7 314	104507
51.2.8	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5994629	33	20
51.2.9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,8979288	28	193
51.2.10	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,3215688	152	3545
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 113	5510441
51.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	89,47785	48 424	4332875
51.3.2	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	13,78966	1 068	14727
51.3.3	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	54,229	3 690	200105
51.3.4	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	100,55606	126	12670
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7747	36	28
51.3.6	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,3241	404 898	941023
51.3.7	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	3,71856	176	654
51.3.8	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	601,1672	14	8416
52	**6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**774,7**	**5 344**	**4139997**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			612	474116
		в том числе оплата труда рабочих			306	237058
52.1.1	003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,94711	3 053	476107
52.2		машины и механизмы			156	120853
		в том числе оплата труда машинистов			44	34087
52.2.1	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	4,5082892	26 745	120574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,0165784*	*7 597*	*34249*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9125104	28	166
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 576	3545027
52.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,20915	48 424	3545080
Раздел 7.		**ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА**				**7386943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6093554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3062476*
		машины и механизмы	тенге			259488

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1033900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 333		
		ПОТОЛОК				
53	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок=ЗАТИРКА**	**$м^2$**	**181,83**	**2 397**	**435847**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 202	400390
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	201286
53.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,73291	4 617	400446
53.2		машины и механизмы			19	3455
		в том числе оплата труда машинистов			7	1273
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5782194	5 921	3424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5782194*	*2 191*	*1267*
53.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,27281	25 195	32068
54	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**181,83**	**2 460**	**447302**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 191	398390
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	200195
54.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,732585	4 874	398365
54.2		машины и механизмы			12	2181
		в том числе оплата труда машинистов			3	545
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0963699	5 921	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963699*	*2 191*	*211*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0578219	12 579	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578219*	*3 739*	*216*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0578219	8 113	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578219*	*2 618*	*151*
54.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,7732062	175	310
54.3		материалы, изделия и конструкции			48	8728
54.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,54575	398	1809
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,145464	122	18
54.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,27411	326	6935
54.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	499,85067	76	37989
55	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**181,83**	**1 480**	**269108**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 296	235652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			651	118371
55.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,112348	4 702	235628
55.2		машины и механизмы			10	1818
		в том числе оплата труда машинистов			3	545
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019274	5 921	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019274*	*2 191*	*42*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1927398	8 113	1564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1927398*	*2 618*	*505*
55.3		материалы, изделия и конструкции			37	6728
55.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,563673	1 103	622
55.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,527372	4 057	6197
55.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1254627	199 032	24971
		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ				
56	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**821,12**	**3 996**	**3281196**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 299	2708875
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	1361417
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	565,75168	4 788	2708819
56.2		машины и механизмы			284	233198
		в том числе оплата труда машинистов			123	100998
56.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	40,9081984	4 914	201023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,9081984*	*2 191*	*89630*
56.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,3964006	5 921	31952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3964006*	*2 191*	*11824*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3	2463
56.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0492672	35 441	1746
56.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,574784	861	495
56.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	12,398912	25 195	312391
56.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	22,745024	1 069	24314
57	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**685,08**	**1 664**	**1139973**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 395	955687
		в том числе оплата труда рабочих			701	480241
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,632312	4 788	955840
57.2		машины и механизмы			12	8221
		в том числе оплата труда машинистов			3	2055

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3630924	5 921	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3630924*	*2 191*	*796*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2178554	12 579	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178554*	*3 739*	*815*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2178554	8 113	1767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178554*	*2 618*	*570*
57.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,6809002	175	1169
57.3		материалы, изделия и конструкции			48	32884
57.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	17,127	398	6817
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,548064	122	67
57.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	80,15436	326	26130
57.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 883,28492	76	143130
58	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**685,08**	**812**	**556285**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			688	471335
		в том числе оплата труда рабочих			346	237038
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,227204	4 702	471268
58.2		машины и механизмы			8	5480
		в том числе оплата труда машинистов			2	1370
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0726185	5 921	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726185*	*2 191*	*159*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5809478	8 113	4713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5809478*	*2 618*	*1521*
58.3		материалы, изделия и конструкции			13	8906
58.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,68508	1 103	756
58.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,05524	4 057	8338
58.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3562416	199 032	70903
59	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**95,14**	**10 775**	**1025134**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 571	720305
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	361913
59.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,010572	4 617	720301
59.2		машины и механизмы			45	4281
		в том числе оплата труда машинистов			15	1427
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2117816	5 921	1254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2117816*	*2 191*	*464*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1411878	12 579	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411878*	*3 739*	*528*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1411878	8 113	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411878*	*2 618*	*370*
59.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,3497677	30	70
59.3		материалы, изделия и конструкции			562	53469
59.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	38,056	253	9628
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4271	36	51
59.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	380,56	85	32348
59.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,542	326	9305
59.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9028	1 103	2099
59.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	97,0428	2 546	247071
60	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**42,72**	**5 433**	**232098**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 750	202920
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	102015
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,386784	4 788	202948
60.2		машины и механизмы			20	854
		в том числе оплата труда машинистов			6	256
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090566	5 921	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090566*	*2 191*	*20*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099623	8 113	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099623*	*2 618*	*261*
60.3		материалы, изделия и конструкции			373	15935
60.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0020506	3 191	7
60.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006408	851 834	5459
60.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,65472	750	7241
60.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,264864	1 103	292
60.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,717696	4 057	2912
60.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,695328	790	12399

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-3'Архитектурная часть'АР''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	М100261=3012*
4	Р НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ*
5	Е11-090402-0106'282,82+458,86+568,75''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
6	П2 КОЗЫРЕК*
7	У6110-0203-0201'10,49''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
8	П2 ЦОКОЛЬ*
9	У6112-0401-0113'39,9''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м^2*
10	С1231-102-0106'39,9''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
11	П2 СТОЙКИ КОЗЫРЕКА*
12	У6112-0305-0103'45,92''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
13	Р КРОВЛЯ*
14	Е11-090401-0205(РС295589РС271919)'1391,04''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*
15	У6106-0401-0201'198,25''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
16	С1224-102-0906'198,25''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
17	Р ОКНА*
18	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,5.1,6.9=Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
19	С1223-102-0307'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
20	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,8.0,8.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
21	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
22	У6108-0105-0204'1,65.9+0,85.1=Ф5''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
23	С1223-501-0114'Ф5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм'м*
24	У6112-0401-0202'1,65.9''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
25	У6108-0107-0201'0,5.1,5.18''Установка сетки антимоскитной'м^2*
26	Р ДВЕРИ*
27	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
28	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.3=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
29	С1223-207-0101'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
30	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.1,5.1=Ф2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1223-207-0102'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
32	П2 ДЕРЕВЯННОЕ*
33	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.12''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
34	С1223-201-0103'2,1.0,9.12''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*
35	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,4.1,5.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
36	С1223-201-0106'2,4.1,5.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
37	С1223-502-0902'12+1.2''Ручка раздельная'пара*
38	С1223-502-0201'12.2+1.4''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
39	С1223-502-0301'12+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
40	П2 ПЛАСТИКОВЫЕ*
41	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,7.6+2,1.0,8.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
42	С1223-203-0201'2,1.0,7.6''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
43	С1223-203-0202'2,1.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
44	Р ВИТРАЖИ*
45	L ПРИМ.ТОНИРОВАННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ К=1,06*
46	У6108-0301-0101(РМ295676)'15,68+7,95.2+5,4.20=Ф5''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
47	С1223-203-0107'(1,5.2,36).1,06=Ф6''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м^2*
48	С1223-102-0306'(Ф5-Ф6).1,06''СТОИМОСТЬ ВИТРАЖЕЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ'м^2*
49	Р ПОЛЫ*
50	П2 ТИП-1*
51	Х66,35=Ф1*
52	У6109-0102-0110'Ф1.0,07''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
53	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'Ф1''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
54	У6109-0401-0402'Ф1.1,05''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
55	П2 ТИП-2*
56	Х81,12=Ф2*
57	У6109-0102-0110'Ф2.0,078''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
58	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
59	У6109-0308-0101'Ф2''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
60	У6109-0401-0801'Ф2.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
61	П2 ТИП-3*
62	Х50,8=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6109-0102-0110'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
64	У6111-0403-0203(РС314909РС147201=0,00178)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один/ДВА/ слой'м^2*
65	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
66	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)(РС102636РС102637=0,014)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
67	У6109-0401-0402'Ф3.1,05''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
68	П2 ТИП-4*
69	Х591,04=Ф4*
70	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф4''Устройство стяжки бетонной толщина 20/100/ мм'м^2*
71	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф4''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
72	У6109-0308-0301(РМ149922)'Ф4''Устройство покрытий из "Релина" на клее'м^2*
73	С1233-102-0302'Ф4.1,02''Напольное покрытие "Kraiburg" на резиновой основе'м^2*
74	П2 ТИП-5*
75	Х774,7=Ф5*
76	У6109-0102-0101'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
77	У6109-0202-0106'Ф5''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110/200/ мм'м^2*
78	У6109-0202-0107(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф5''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
79	#*
80	Р ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА*
81	П2 ПОТОЛОК*
82	У6112-0202-0108'131,04+14,61+30,94+5,24=Ф1''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок=ЗАТИРКА'м^2*
83	У6112-0301-0301'Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
84	У6112-0302-0106(РС249453)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
85	П2 СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
86	У6112-0202-0101'436,13+70,16+78,3+51,24+78,15+22,34+42,08+42,72''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
87	У6112-0301-0203'436,13+70,16+78,3+78,15+22,34=Ф2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
88	У6112-0302-0101(РС249453)'Ф2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
89	У6112-0102-0203'51,24+42,08+1,82''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
90	У6112-0302-0303(РМ295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'42,72''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
91	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	**77513,030**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15980,990	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,232	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77513030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14926569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7430557*
		машины и механизмы	тенге			4536466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1054421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58049994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 232		
Раздел 1.		**Блок А**				**71122047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13915812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6927391*
		машины и механизмы	тенге			4276449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*998648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52929786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 012		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**5,73**	**149 565**	**857007**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			108 835	623625
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	310463
1.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,13656	5 767	623624
1.2		машины и механизмы			27 854	159603
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	39829
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,444416	392	2918
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,513408	34	17
1.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,562224	12 860	122970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,562224*	*3 129*	*29920*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,090992	51	56
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,513408	207	106
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,347696	12 579	16953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,347696*	*3 739*	*5039*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,861104	8 113	15099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,861104*	*2 618*	*4872*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,375424	103	1481
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	73779
1.3.1	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	0,107151	10 602	1136
1.3.2	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	0,025785	1 122 582	28946
1.3.3	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	$м^3$	0,0059019	95 676	565
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012606	954 056	12027
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,1735	474	5296
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3807	251	849
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017763	733 984	1304
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003438	991 185	3408
1.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,73	2 284	13087
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1719	2 146	369
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0111162	536 379	5963
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0573	861	49
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000573	1 352 536	775

1	2	3	4	5	6	7
2	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**11,01**	**184 682**	**2033349**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			103 357	1137961
		в том числе оплата труда рабочих			51 450	566465
2.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,875248	5 665	1137958
2.2		машины и механизмы			67 285	740808
		в том числе оплата труда машинистов			13 034	143504
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,302416	392	2079
2.2.2	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	7,028784	22 171	155835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,028784*	*3 129*	*21993*
2.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,7880576	22 651	516172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7880576*	*4 468*	*101817*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,972992	51	101
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,589552	12 579	32574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,589552*	*3 739*	*9682*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,822672	8 113	31013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,822672*	*2 618*	*10008*
2.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,348256	103	3023
2.3		материалы, изделия и конструкции			14 040	154580
2.3.1	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	0,205887	10 602	2183
2.3.2	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	0,005505	1 122 582	6180
2.3.3	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	$м^3$	0,0113403	95 676	1085
2.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034131	954 056	32563
2.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,4695	474	10177
2.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,4959	251	1630
2.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034131	733 984	2505
2.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006606	991 185	6548
2.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,131	2 284	77955
2.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3303	2 146	709
2.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0213594	536 379	11457
2.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1101	861	95
2.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001101	1 352 536	1489

1	2	3	4	5	6	7
3	**6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**33,8**	**197 103**	**6662081**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			122 283	4133165
		в том числе оплата труда рабочих			60 871	2057440
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	870,688	4 747	4133156
3.2		машины и механизмы			61 830	2089854
		в том числе оплата труда машинистов			15 795	533871
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,7136	392	8904
3.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	125,68192	12 860	1616269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,68192*	*3 129*	*393259*
3.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,832832	22 651	18864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832832*	*4 468*	*3721*
3.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,70688	51	444
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,79232	12 579	223810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,79232*	*3 739*	*66525*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,87776	8 113	218059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,87776*	*2 618*	*70366*
3.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,0704	103	3509
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 990	439062
3.3.1	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	0,63206	10 602	6701
3.3.2	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	0,0676	1 122 582	75887
3.3.3	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	$м^3$	0,034814	95 676	3331
3.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06422	954 056	61269
3.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,336	474	11535
3.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,436	251	1866
3.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010478	733 984	7691
3.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02028	991 185	20101
3.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	91,26	2 284	208438
3.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,014	2 146	2176
3.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,065572	536 379	35171
3.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,338	861	291
3.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00338	1 352 536	4572
4	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**4,9**	**295 205**	**1446504**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			256 656	1257614
		в том числе оплата труда рабочих			127 767	626058
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,9488	4 574	1257616
4.2		машины и механизмы			34 468	168893
		в том числе оплата труда машинистов			8 480	41552
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,38416	392	151
4.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,86624	12 860	139740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,86624*	*3 129*	*34000*
4.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,482944	22 651	10939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482944*	*4 468*	*2158*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,71344	12 579	8974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*3 739*	*2668*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04272	8 113	8460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04272*	*2 618*	*2730*
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,14656	103	633
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 081	19997
4.3.1	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	0,09163	10 602	971
4.3.2	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	0,00049	1 122 582	550
4.3.3	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	$м^3$	0,005047	95 676	483
4.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002156	954 056	2057
4.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,41	474	2090
4.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,323	251	332
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001519	733 984	1115
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00294	991 185	2914
4.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,47	2 284	3357
4.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,147	2 146	315
4.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,009506	536 379	5099
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049	861	42
4.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00049	1 352 536	663
5	**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**	**10,3**	**346 216**	**3566025**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			289 443	2981263
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	1484117

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	651,784	4 574	2981260
5.2		машины и механизмы			52 095	536579
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	131315
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1536	392	452
5.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	37,03056	12 860	476213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,03056*	*3 129*	*115869*
5.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,015168	22 651	22995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,015168*	*4 468*	*4536*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,38432	12 579	17413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38432*	*3 739*	*5176*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,19184	8 113	17782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19184*	*2 618*	*5738*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,84256	103	1735
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	48183
5.3.1	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	0,19261	10 602	2042
5.3.2	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	0,00206	1 122 582	2313
5.3.3	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	$м^3$	0,010609	95 676	1015
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004532	954 056	4324
5.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,36	474	5859
5.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,708	251	931
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003193	733 984	2344
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00618	991 185	6126
5.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,532	2 284	10351
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,309	2 146	663
5.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,019982	536 379	10718
5.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,103	861	89
5.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00103	1 352 536	1393
6	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**13,6**	**109 903**	**1494681**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			72 233	982369
		в том числе оплата труда рабочих			35 958	489029
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,7712	4 574	982363
6.2		машины и механизмы			26 114	355150
		в том числе оплата труда машинистов			6 524	88726

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,83456	392	3463
6.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	18,12608	15 000	271891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12608*	*3 739*	*67773*
6.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,340416	22 651	30362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,340416*	*4 468*	*5989*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,98016	12 579	24908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98016*	*3 739*	*7404*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,89408	8 113	23480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89408*	*2 618*	*7577*
6.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,20544	103	1051
6.3		материалы, изделия и конструкции			11 556	157162
6.3.1	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	0,25432	10 602	2696
6.3.2	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	0,00136	1 122 582	1527
6.3.3	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	$м^3$	0,014008	95 676	1340
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0408	954 056	38925
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,8	474	3223
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,04	251	512
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004216	733 984	3094
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00816	991 185	8088
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,36	2 284	80762
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,408	2 146	876
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,026384	536 379	14152
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,136	861	117
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00136	1 352 536	1839
7	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**2,5**	**75 375**	**188438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			31 262	78155
		в том числе оплата труда рабочих			15 562	38905
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,464	4 747	78155
7.2		машины и механизмы			30 329	75823
		в том числе оплата труда машинистов			7 715	19288
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,252	392	99
7.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,464	12 322	30361

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464*	*3 129*	*7710*
7.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,66	12 860	34208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66*	*3 129*	*8323*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42	12 579	5283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 739*	*1570*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,644	8 113	5225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644*	*2 618*	*1686*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,272	103	646
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 784	34460
7.3.1	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	0,04675	10 602	496
7.3.2	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	0,0125	1 122 582	14032
7.3.3	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	$м^3$	0,002575	95 676	246
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	954 056	9541
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,875	474	2311
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,475	251	370
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000775	733 984	569
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	991 185	1487
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00485	536 379	2601
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	861	22
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00025	1 352 536	338
8	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**62,6**	**48 276**	**3022078**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43 477	2721660
		в том числе оплата труда рабочих			21 644	1354914
8.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,088	7 394	2721643
8.2		машины и механизмы			2 392	149739
		в том числе оплата труда машинистов			9	563
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	354,0656	392	138794
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,5168	51	536
8.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	42,0672	207	8708
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,210336	8 113	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210336*	*2 618*	*551*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	150679
8.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,51958	289 955	150655
9	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,1**	**391 132**	**430245**
10	**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**	**10,49**	**1 131 374**	**11868113**
11	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**17,6**	**413 413**	**7276069**
12	**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**	**11,42**	**1 184 085**	**13522251**
13	**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**	**29,03**	**371 864**	**10795212**
14	**214-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**12,2**	**600 195**	**7322379**
15	**ТЕХЧАСТЬ** *ТАБЛ.7*	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**81,84**	**7 791**	**637615**
	Раздел 2.	**Блок Б**				**6390983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1010757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*503166*
		машины и механизмы	тенге			260017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5120208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
16	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**1,878**	**184 682**	**346833**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			103 357	194104
		в том числе оплата труда рабочих			51 450	96623
16.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2637344	5 665	194104
16.2		машины и механизмы			67 285	126361
		в том числе оплата труда машинистов			13 034	24478
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9044448	392	355
16.2.2	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	1,1989152	22 171	26581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1989152*	*3 129*	*3751*
16.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8870093	22 651	88045

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8870093*	*4 468*	*17367*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3365376	51	17
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4417056	12 579	5556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4417056*	*3 739*	*1652*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6520416	8 113	5290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6520416*	*2 618*	*1707*
16.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0059968	103	516
16.3		материалы, изделия и конструкции			14 040	26367
16.3.1	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	0,0351186	10 602	372
16.3.2	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	0,000939	1 122 582	1054
16.3.3	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	$м^3$	0,0019343	95 676	185
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0058218	954 056	5554
16.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6621	474	1736
16.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,10802	251	278
16.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005822	733 984	427
16.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011268	991 185	1117
16.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8218	2 284	13297
16.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05634	2 146	121
16.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0036433	536 379	1954
16.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01878	861	16
16.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001878	1 352 536	254
17	**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**	**2,453**	**346 216**	**849268**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			289 443	710004
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	353450
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,22584	4 574	710003
17.2		машины и механизмы			52 095	127789
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	31273
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,274736	392	108
17.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,8190256	12 860	113413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8190256*	*3 129*	*27595*
17.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2417677	22 651	5476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2417677*	*4 468*	*1080*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3296832	12 579	4147

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296832*	*3 739*	*1233*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5219984	8 113	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5219984*	*2 618*	*1367*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0111456	103	413
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	11475
17.3.1	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	0,0458711	10 602	486
17.3.2	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	0,0004906	1 122 582	551
17.3.3	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	$м^3$	0,0025266	95 676	242
17.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010793	954 056	1030
17.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9436	474	1395
17.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,88308	251	222
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007604	733 984	558
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014718	991 185	1459
17.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,07932	2 284	2465
17.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07359	2 146	158
17.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047588	536 379	2553
17.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02453	861	21
17.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002453	1 352 536	332
18	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**2,453**	**48 276**	**118421**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			43 477	106649
		в том числе оплата труда рабочих			21 644	53093
18.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,42364	7 394	106648
18.2		машины и механизмы			2 392	5867
		в том числе оплата труда машинистов			9	22
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,874168	392	5439
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,412104	51	21
18.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,648416	207	341
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082421	8 113	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082421*	*2 618*	*22*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	5905
18.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0203599	289 955	5903

1	2	3	4	5	6	7
19	**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**	**0,113**	**1 131 374**	**127845**
20	**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**	**4,12**	**1 184 085**	**4878430**
21	**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**	**0,098**	**371 864**	**36443**
22	**ТЕХЧАСТЬ** ***ТАБЛ.7***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**4,331**	**7 791**	**33743**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-4'Конструкции металлические'КМ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Блок А*
4	У6106-0102-0103(РМ295605)'4,89+0,84''Монтаж колонны со связями'т*
5	У6106-0301-0203(РМ295605)'11,01''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
6	У6106-0302-0101(РМ295605)'33,8=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
7	У6106-0302-0201(РМ295605)'4,9=Ф2''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
8	У6106-0302-0301(РМ295605)'5,7+4,6=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
9	У6106-0302-0401(РМ295605)'13,6=Ф4''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
10	У6106-0302-0112(РМ295605)'2,5''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
11	Е11-090501-0204'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
12	С1214-202-0102'1,1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
13	С1222-525-0401'10,49''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
14	С1214-203-0202'13,3+4,3''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
15	С1222-525-0301'11,42''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
16	С1214-201-0102'41,23-12,2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
17	С1214-201-0103'12,2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
18	СТТЕХЧАСТЬ ТАБЛ.7(=20)'81,84'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
19	Р Блок Б*
20	У6106-0301-0203(РМ295605)'1,878''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
21	У6106-0302-0301(РМ295605)'2,453=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
22	Е11-090501-0204'Ф3''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
23	С1222-525-0401'0,113''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
24	С1222-525-0301'4,12''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	С1214-201-0102'0,098''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	СТТЕХЧАСТЬ ТАБЛ.7(=20)'4,331'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
27	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**39584,139**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6589,115	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,288	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39584139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6493548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3185375*
		машины и механизмы	тенге			317210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16673053
		оборудование	тенге			16100331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 288		
	Раздел 1.	**БТП**				**13052877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27154*
		машины и механизмы	тенге			2953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19216
		оборудование	тенге			12974938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2**	**шт.**	**1**	**77 939**	**77939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			55 770	55770
		в том числе оплата труда рабочих			27 154	27154
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3721	5 377	55771
1.2		машины и механизмы			2 953	2953
		в том числе оплата труда машинистов			894	894
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	15	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,294786	243	72
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	12 579	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3 739*	*408*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	8 113	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185606*	*2 618*	*486*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 216	19216
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	36 265	544
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	550 450	165
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
1.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7750
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
1.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
1.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
1.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1065
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**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**	**12 974 938**	**12974938**
	Раздел 2.	**Отопление**				**14392310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3382692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1656034*
		машины и механизмы	тенге			164638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10844980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	641		
3	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**2,8**	**5 698**	**15954**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			2 913	8156
		в том числе оплата труда рабочих			1 418	3970
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,68056	4 853	8156
3.2		машины и механизмы			39	109
		в том числе оплата труда машинистов			11	31
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004555	5 921	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004555*	*2 191*	*10*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035462	12 579	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035462*	*3 739*	*13*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035462	8 113	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035462*	*2 618*	*9*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6052939	21	13
3.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	7,28	1 056	7688
4	**245-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**150**	**5 878**	**881700**
5	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**67**	**4 903**	**328501**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 878	326826
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	159125
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,7891	5 377	326863
5.2		машины и механизмы			18	1206
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028408	12 579	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028408*	*3 739*	*11*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028408	8 113	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028408*	*2 618*	*7*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,271066	21	132
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,675688	85	992
5.3		материалы, изделия и конструкции			7	469
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,402	1 186	477
6	**241-205-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**66,33**	**838**	**55585**
7	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**11**	**1 946**	**21406**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 916	21076
		в том числе оплата труда рабочих			933	10263
7.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7445	7 679	21075
7.2		машины и механизмы			2	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	11

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 113	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 618*	*6*
7.3		материалы, изделия и конструкции			28	308
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	750	83
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	790	174
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11	426	47
8	**245-510-0103** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**11**	**8 395**	**92345**
9	**245-510-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**11**	**3 046**	**33506**
10	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**16**	**2 387**	**38192**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 285	36560
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	17808
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,312	5 792	36559
10.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074624	8 113	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074624*	*2 618*	*20*
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,98368	21	21
10.3		материалы, изделия и конструкции			97	1552
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
10.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,44	708	1020
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06528	1 186	77
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
11	**245-507-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м^3/ч, DN 20, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**10**	**54 265**	**542650**
12	**242-312-1903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°C, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**64 165**	**384990**
13	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**6**	**907**	**5442**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			759	4554
		в том числе оплата труда рабочих			370	2220
13.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,786	5 792	4553
13.2		материалы, изделия и конструкции			28	168

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
13.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
13.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
13.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	6	120	720
14	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**3 796**	**30368**
15	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**67**	**1 935**	**129645**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 279	85693
		в том числе оплата труда рабочих			643	43081
15.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,8321	5 411	85667
15.2		машины и механизмы			227	15209
		в том числе оплата труда машинистов			73	4891
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,876	8 113	15220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,876*	*2 618*	*4911*
15.3		материалы, изделия и конструкции			429	28743
15.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,134	3 172	425
15.3.2	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	10,05	2 469	24813
15.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9581	3 680	3526
16	**234-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**73,7**	**228**	**16804**
17	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**275**	**2 152**	**591800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 078	571450
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	278300
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,26	5 377	571360
17.2		машины и механизмы			56	15400
		в том числе оплата труда машинистов			15	4125
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2332	13 790	3216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 618*	*611*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20405	12 579	2567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20405*	*3 739*	*763*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02025	8 113	8277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02025*	*2 618*	*2671*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,20495	103	1360
17.3		материалы, изделия и конструкции			18	4950

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022	41 028	903
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4675	1 030	482
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,77275	474	366
17.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4575	750	1093
17.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,21	790	956
17.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3575	4 007	1433
17.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,165	426	70
18	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**136**	**535**	**72760**
19	**241-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**139**	**1 208**	**167912**
20	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**59**	**5 965**	**351935**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 269	251871
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	122661
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,9669	5 479	251853
20.2		машины и механизмы			152	8968
		в том числе оплата труда машинистов			35	2065
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09381	13 790	1294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09381*	*2 618*	*246*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050032	12 579	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050032*	*3 739*	*187*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,631654	8 113	5125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,631654*	*2 618*	*1654*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,099076	103	1864
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 544	91096
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00708	41 028	290
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,177	1 030	182
20.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2419	5 628	1361
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2655	474	126
20.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	59	1 511	89149
21	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**34**	**6 983**	**237422**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 675	158950
		в том числе оплата труда рабочих			2 277	77418

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0122	5 479	158958
21.2		машины и механизмы			214	7276
		в том числе оплата труда машинистов			50	1700
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,097308	13 790	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097308*	*2 618*	*255*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03604	12 579	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03604*	*3 739*	*135*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50456	8 113	4094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50456*	*2 618*	*1321*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,026768	103	1445
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 094	71196
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00714	41 028	293
21.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 030	175
21.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2074	5 628	1167
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2278	474	108
21.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34	2 043	69462
22	**6118-0507-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж фанкойла потолочного кассетного, холодопроизводительность до 10 кВт**	**шт.**	**12**	**55 119**	**661428**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			49 587	595044
		в том числе оплата труда рабочих			24 144	289728
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,6664	5 377	595053
22.2		машины и механизмы			1 008	12096
		в том числе оплата труда машинистов			236	2832
22.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,9696456	11 320	10976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9696456*	*2 618*	*2539*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148616	8 113	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148616*	*2 618*	*301*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,901774	21	187
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 524	54288
22.3.1	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	14,4	775	11160
22.3.2	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	120	120	14400
22.3.3	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	48	33	1584
22.3.4	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	48	560	26880
22.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265

1	2	3	4	5	6	7
23	**246-601-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Фанкойл кассетный с распределением воздуха в четырех направлениях четырехтрубный с расходом воздуха min 530 м^3/ч, холодопроизводительностью 3,2 кВт, теплопроизводительностью 4,8 кВт**	**комплект**	**12**	**462 382**	**5548584**
24	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22776**
25	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**19 340**	**116040**
26	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/**	**шт.**	**10**	**26 886**	**268860**
27	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**24**	**1 946**	**46704**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 916	45984
		в том числе оплата труда рабочих			933	22392
27.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,988	7 679	45982
27.2		машины и механизмы			2	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 113	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 618*	*13*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	750	180
27.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	790	379
27.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
28	**245-510-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**24**	**8 395**	**201480**
29	**245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**24**	**3 046**	**73104**
30	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**16**	**2 729**	**43664**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 572	41152
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	20032
30.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,104	5 792	41146
30.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074624	8 113	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074624*	*2 618*	*20*
30.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,98368	21	21
30.3		материалы, изделия и конструкции			152	2432
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	750	240

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,24	708	1586
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	790	379
30.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06528	1 186	77
30.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
31	**245-507-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м^3/ч, DN 40, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**8**	**92 987**	**743896**
32	**242-312-1905** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**8**	**101 401**	**811208**
33	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**368**	**2 152**	**791936**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 078	764704
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	372416
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,1952	5 377	764584
33.2		машины и механизмы			56	20608
		в том числе оплата труда машинистов			15	5520
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312064	13 790	4303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312064*	*2 618*	*817*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,273056	12 579	3435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273056*	*3 739*	*1021*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,36528	8 113	11077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36528*	*2 618*	*3574*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,670624	103	1820
33.3		материалы, изделия и конструкции			18	6624
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02944	41 028	1208
33.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6256	1 030	644
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,03408	474	490
33.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,9504	750	1463
33.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6192	790	1279
33.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4784	4 007	1917
33.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2208	426	94
34	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**368**	**535**	**196880**
35	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**368**	**1 935**	**712080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 279	470672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			643	236624
35.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,9584	5 411	470532
35.2		машины и механизмы			227	83536
		в том числе оплата труда машинистов			73	26864
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,304	8 113	83596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,304*	*2 618*	*26976*
35.3		материалы, изделия и конструкции			429	157872
35.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,736	3 172	2335
35.3.2	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	55,2	2 469	136289
35.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,2624	3 680	19366
36	**234-303-0209** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**149,6**	**294**	**43982**
37	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**152,9**	**383**	**58561**
38	**234-303-0215** *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 48 мм**	**м**	**64,9**	**476**	**30892**
39	**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**	**37,4**	**570**	**21318**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**12138952**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3055086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1502187*
		машины и механизмы	тенге			149619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5808857
		оборудование	тенге			3125393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	637		
		Приточный вентилятор П1				
40	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**242 420**	**242420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			224 495	224495
		в том числе оплата труда рабочих			109 302	109302
40.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 030	224495
40.2		машины и механизмы			7 721	7721

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 877	1877
40.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	243	454
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 579	3080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 739*	*916*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 113	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 618*	*962*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
40.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
40.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
40.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
40.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
40.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
40.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
40.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
40.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
40.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
41	**514-401-0404** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 125 393**	**3125393**
42	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**17**	**1 828**	**31076**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 797	30549
		в том числе оплата труда рабочих			875	14875
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2934	4 853	30542
42.2		машины и механизмы			19	323
		в том числе оплата труда машинистов			5	85
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6347744	26	43
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340578	8 113	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340578*	*2 618*	*89*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1958072	21	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			12	204
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1921	1 186	228
43	**246-304-0961** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**36 564**	**36564**
44	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**16**	**7 338**	**117408**
45	**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**	**19,8**	**14 688**	**290822**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 015	158697
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	77279
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,9372	4 676	158690
45.2		машины и механизмы			148	2930
		в том числе оплата труда машинистов			45	891
45.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0859459	80	7
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3944695	243	96
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1145945	12 579	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145945*	*3 739*	*428*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1718917	8 113	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1718917*	*2 618*	*450*
45.3		материалы, изделия и конструкции			284	5623
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00297	954 056	2834
45.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001762	3 595 322	634
45.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0891	2 492	222
45.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,99198	448	444
45.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,584	951	1506
45.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,8	6 241	123572
46	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**23,2**	**13 979**	**324313**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 338	170242
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	82894
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,40776	4 676	170243
46.2		машины и механизмы			117	2714
		в том числе оплата труда машинистов			35	812
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1007042	80	8
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4183099	243	102
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1058686	12 579	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1058686*	*3 739*	*396*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575118	8 113	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575118*	*2 618*	*412*
46.3		материалы, изделия и конструкции			283	6566
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00348	954 056	3320
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002065	3 595 322	742
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09512	2 492	237
46.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,16232	448	521

1	2	3	4	5	6	7
46.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,856	951	1765
46.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,2	6 241	144791
47	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**95**	**14 460**	**1373700**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 349	603155
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	293740
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,0005	4 676	603206
47.2		машины и механизмы			117	11115
		в том числе оплата труда машинистов			35	3325
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4123665	80	33
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,712907	243	416
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4335135	12 579	5453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4335135*	*3 739*	*1621*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6449835	8 113	5233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6449835*	*2 618*	*1689*
47.3		материалы, изделия и конструкции			240	22800
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01045	954 056	9970
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000798	3 595 322	2869
47.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3705	2 492	923
47.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,8735	448	2183
47.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,201	951	6848
47.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	95	7 754	736630
48	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**16,8**	**12 871**	**216233**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 778	80270
		в том числе оплата труда рабочих			2 327	39094
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,16456	4 676	80261
48.2		машины и механизмы			110	1848
		в том числе оплата труда машинистов			33	554
48.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0729238	80	6
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2879554	243	70
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0710539	12 579	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710539*	*3 739*	*266*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065809	8 113	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065809*	*2 618*	*279*
48.3		материалы, изделия и конструкции			229	3847

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001344	954 056	1282
48.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001848	3 595 322	664
48.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05544	2 492	138
48.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,45192	448	202
48.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,66488	951	1583
48.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	16,8	7 754	130267
49	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**92**	**775**	**71300**
50	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**154,8**	**5 239**	**810997**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 636	562853
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	282820
50.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,0256	5 411	562883
50.2		машины и механизмы			391	60527
		в том числе оплата труда машинистов			126	19505
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,455168	8 113	60484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,455168*	*2 618*	*19518*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	187618
50.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,88236	3 172	2799
50.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	40,248	2 469	99372
50.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	23,22	3 680	85450
51	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**170,28**	**3 114**	**530252**
		Вытяжной вентилятор В1				
52	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 271**	**38271**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			30 102	30102
		в том числе оплата труда рабочих			14 657	14657
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 377	30103
52.2		машины и механизмы			3 181	3181
		в том числе оплата труда машинистов			953	953
52.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 579	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 739*	*458*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 113	1535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 618*	*495*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4988
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
52.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
52.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
53	**246-408-0303** *СпрСЦ 05.2024*	**Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 1950 м^3/час, RF 56/35-4E**	**комплект**	**1**	**934 981**	**934981**
54	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**7**	**1 828**	**12796**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 797	12579
		в том числе оплата труда рабочих			875	6125
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5914	4 853	12576
54.2		машины и механизмы			19	133
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6731424	26	18
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140238	8 113	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140238*	*2 618*	*37*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4923912	21	10
54.3		материалы, изделия и конструкции			12	84
54.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
55	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**7 338**	**51366**
56	**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**	**9,8**	**14 688**	**143942**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 015	78547
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	38249
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7972	4 676	78544
56.2		машины и механизмы			148	1450
		в том числе оплата труда машинистов			45	441
56.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0425389	80	3
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1952425	243	47
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567185	12 579	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567185*	*3 739*	*212*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0850777	8 113	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850777*	*2 618*	*223*
56.3		материалы, изделия и конструкции			284	2783
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00147	954 056	1402
56.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000872	3 595 322	314

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0441	2 492	110
56.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,49098	448	220
56.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,784	951	746
56.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,8	6 241	61162
57	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6**	**13 979**	**83874**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 338	44028
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	21438
57.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4158	4 676	44028
57.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
57.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	80	2
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1081836	243	26
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273798	12 579	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273798*	*3 739*	*102*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0407358	8 113	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407358*	*2 618*	*107*
57.3		материалы, изделия и конструкции			283	1698
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
57.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
57.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0246	2 492	61
57.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
57.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
57.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6 241	37446
58	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**26,5**	**14 460**	**383190**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 349	168248
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	81938
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,98435	4 676	168263
58.2		машины и механизмы			117	3101
		в том числе оплата труда машинистов			35	928
58.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1150286	80	9
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4778109	243	116
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1209275	12 579	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209275*	*3 739*	*452*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1799165	8 113	1460

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1799165*	*2 618*	*471*
58.3		материалы, изделия и конструкции			240	6360
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002915	954 056	2781
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002226	3 595 322	800
58.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10335	2 492	258
58.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,35945	448	609
58.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,0087	951	1910
58.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	26,5	7 754	205481
59	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**27,3**	**775**	**21158**
60	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**42,3**	**5 239**	**221610**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 636	153803
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	77282
60.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,4256	5 411	153811
60.2		машины и механизмы			391	16540
		в том числе оплата труда машинистов			126	5330
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,037168	8 113	16528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,037168*	*2 618*	*5333*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	51268
60.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,24111	3 172	765
60.3.2	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	10,998	2 469	27154
60.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,345	3 680	23350
61	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**46,53**	**3 114**	**144894**
		Вытяжной вентилятор В2				
62	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 271**	**38271**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			30 102	30102
		в том числе оплата труда рабочих			14 657	14657
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 377	30103
62.2		машины и механизмы			3 181	3181
		в том числе оплата труда машинистов			953	953
62.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 579	1540

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 739*	*458*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 113	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 618*	*495*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4988
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
62.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
62.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
63	**246-408-0303** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 1950 м^3/час, RF 56/35-4E**	**комплект**	**1**	**934 981**	**934981**
64	**6118-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**7**	**1 828**	**12796**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 797	12579
		в том числе оплата труда рабочих			875	6125
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5914	4 853	12576
64.2		машины и механизмы			19	133
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6731424	26	18
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140238	8 113	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140238*	*2 618*	*37*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4923912	21	10
64.3		материалы, изделия и конструкции			12	84
64.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
65	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**7 338**	**51366**
66	**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**	**9,8**	**14 688**	**143942**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 015	78547
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	38249
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7972	4 676	78544
66.2		машины и механизмы			148	1450
		в том числе оплата труда машинистов			45	441
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0425389	80	3
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1952425	243	47
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567185	12 579	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567185*	*3 739*	*212*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0850777	8 113	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850777*	*2 618*	*223*
66.3		материалы, изделия и конструкции			284	2783

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00147	954 056	1402
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000872	3 595 322	314
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0441	2 492	110
66.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,49098	448	220
66.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,784	951	746
66.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,8	6 241	61162
67	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6**	**13 979**	**83874**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 338	44028
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	21438
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4158	4 676	44028
67.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	80	2
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1081836	243	26
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273798	12 579	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273798*	*3 739*	*102*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0407358	8 113	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407358*	*2 618*	*107*
67.3		материалы, изделия и конструкции			283	1698
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0246	2 492	61
67.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
67.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
67.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6 241	37446
68	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**26,5**	**14 460**	**383190**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 349	168248
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	81938
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,98435	4 676	168263
68.2		машины и механизмы			117	3101
		в том числе оплата труда машинистов			35	928
68.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1150286	80	9
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4778109	243	116

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1209275	12 579	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209275*	*3 739*	*452*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1799165	8 113	1460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1799165*	*2 618*	*471*
68.3		материалы, изделия и конструкции			240	6360
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002915	954 056	2781
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002226	3 595 322	800
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10335	2 492	258
68.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,35945	448	609
68.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,0087	951	1910
68.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	26,5	7 754	205481
69	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**27,3**	**775**	**21158**
70	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**42,3**	**5 239**	**221610**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 636	153803
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	77282
70.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,4256	5 411	153811
70.2		машины и механизмы			391	16540
		в том числе оплата труда машинистов			126	5330
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,037168	8 113	16528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,037168*	*2 618*	*5333*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	51268
70.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,24111	3 172	765
70.3.2	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	10,998	2 469	27154
70.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,345	3 680	23350
71	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**46,53**	**3 114**	**144894**
		Вытяжной вентилятор В3				
72	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 271**	**38271**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			30 102	30102
		в том числе оплата труда рабочих			14 657	14657
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 377	30103
72.2		машины и механизмы			3 181	3181

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			953	953
72.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 579	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 739*	*458*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 113	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*2 618*	*495*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4988
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
72.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
72.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
73	**246-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**311 240**	**311240**
74	**6118-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**9**	**1 828**	**16452**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 797	16173
		в том числе оплата труда рабочих			875	7875
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3318	4 853	16169
74.2		машины и механизмы			19	171
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8654688	26	23
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180306	8 113	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180306*	*2 618*	*47*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6330744	21	13
74.3		материалы, изделия и конструкции			12	108
74.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1017	1 186	121
75	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**	**7 338**	**66042**
76	**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**	**4,8**	**14 688**	**70502**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 015	38472
		в том числе оплата труда рабочих			3 903	18734
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2272	4 676	38470
76.2		машины и механизмы			148	710
		в том числе оплата труда машинистов			45	216
76.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0208354	80	2
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,095629	243	23
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0277805	12 579	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277805*	*3 739*	*104*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416707	8 113	338

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416707*	*2 618*	*109*
76.3		материалы, изделия и конструкции			284	1363
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
76.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	3 595 322	154
76.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0216	2 492	54
76.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
76.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,384	951	365
76.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,8	6 241	29957
77	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**4**	**15 488**	**61952**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 338	29352
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	14292
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2772	4 676	29352
77.2		машины и механизмы			112	448
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
77.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7029708	86	60
77.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,008904	80	1
77.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0583212	243	14
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160272	12 579	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*3 739*	*60*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218148	8 113	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218148*	*2 618*	*57*
77.3		материалы, изделия и конструкции			284	1136
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
77.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
77.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0164	2 492	41
77.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
77.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
77.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	7 754	31016
78	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**11,3**	**775**	**8758**
79	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**8,8**	**5 239**	**46103**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 636	31997
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	16078

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9136	5 411	31998
79.2		машины и механизмы			391	3441
		в том числе оплата труда машинистов			126	1109
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,423808	8 113	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423808*	*2 618*	*1110*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	10666
79.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05016	3 172	159
79.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,288	2 469	5649
79.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,32	3 680	4858
80	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**9,68**	**3 114**	**30144**
		ВЕ1-ВЕ4				
81	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**5**	**1 828**	**9140**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 797	8985
		в том числе оплата труда рабочих			875	4375
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,851	4 853	8983
81.2		машины и механизмы			19	95
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,480816	26	13
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010017	8 113	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010017*	*2 618*	*26*
81.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,351708	21	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			12	60
81.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
82	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**7 338**	**36690**
83	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**9**	**13 979**	**125811**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 338	66042
		в том числе оплата труда рабочих			3 573	32157
83.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1237	4 676	66042
83.2		машины и механизмы			117	1053
		в том числе оплата труда машинистов			35	315
83.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0390663	80	3
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1622754	243	39

1	2	3	4	5	6	7
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410697	12 579	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410697*	*3 739*	*154*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611037	8 113	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611037*	*2 618*	*160*
83.3		материалы, изделия и конструкции			283	2547
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135	954 056	1288
83.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000801	3 595 322	288
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0369	2 492	92
83.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4509	448	202
83.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
83.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9	6 241	56169
84	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,6**	**775**	**5890**
85	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**8**	**5 239**	**41912**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 636	29088
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	14616
85.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,376	5 411	29090
85.2		машины и механизмы			391	3128
		в том числе оплата труда машинистов			126	1008
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38528	8 113	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38528*	*2 618*	*1009*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	9696
85.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0456	3 172	145
85.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,08	2 469	5136
85.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,2	3 680	4416
86	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**8,8**	**3 114**	**27403**

Составил Ахмет Б.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-5'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р БТП*
4	У6116-0603-0101(РМ261724)(РМ296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
5	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*
6	Р Отопление*
7	У6116-0301-0103(РМ296105)'2,8''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
8	С1245-103-0109'150''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
9	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'67''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
10	С1241-205-0205'67.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
11	У6114-0203-0102(РМ295077)'11''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
12	С1245-510-0103'11''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
13	С1245-510-0301'11''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
14	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'6+4+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
15	С1245-507-0102'6+4''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 $м^3$/ч, DN 20, модель STAP, типа IMI'шт.*
16	С1242-312-1903'6''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
17	У6116-0701-0105'6''Установка кранов воздушных'шт.*
18	С1242-207-3702'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19	У6111-0101-1701(РМ295727)'67''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
20	С1234-303-0207'67.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
21	У6114-0102-0105(РМ373134)'136+139''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
22	С1241-101-0104'136''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
23	С1241-101-0116'139''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
24	У6114-0102-0503(РМ373136РС150566)'59''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
25	У6114-0102-0504(РМ373136РС150581)'34''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
26	У6118-0507-0102'12''Монтаж фанкойла потолочного кассетного, холодопроизводительность до 10 кВт'шт.*
27	С1246-601-0113'12''Фанкойл кассетный с распределением воздуха в четырех направлениях четырехтрубный с расходом воздуха min 530 $м^3$/ч, холодопроизводительностью 3,2 кВт, теплопроизводительностью 4,8 кВт'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-207-3702'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
29	С1242-207-3705'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
30	С1242-207-3706'8+2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65/'шт.*
31	У6114-0203-0102(РМ295077)'24''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
32	С1245-510-0103'24''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
33	С1245-510-0301'24''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
34	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'8+8''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
35	С1245-507-0105'8''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 $м^3$/ч, DN 40, модель STAP, типа IMI'шт.*
36	С1242-312-1905'8''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
37	У6114-0102-0105(РМ373134)'368''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
38	С1241-101-0104'368''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
39	У6111-0101-1701(РМ295727)'136+139+59+34''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
40	С1234-303-0209'136.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
41	С1234-303-0214'139.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
42	С1234-303-0215'59.1,1''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 48 мм'м*
43	С1234-303-0216'34.1,1''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*
44	Р Вентиляция*
45	П2 Приточный вентилятор П1*
46	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
47	514-401-0404'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
48	У6118-0202-0302(РМ295937)'1+16''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$'шт.*
49	С1246-304-0961'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*
50	С1246-304-0528'16''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
51	У6118-0101-0302'2,4+17,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
52	У6118-0101-0303'11,2+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
53	У6118-0101-0310'13,2+33,8+48''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
54	У6118-0101-0311'16,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1246-301-0502'92''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
56	У6111-0101-1801(РМ295726)'154,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
57	С1234-304-0103'154,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
58	П2 Вытяжной вентилятор В1*
59	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
60	С1246-408-0303'1''Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 1950 м^3/час, RF 56/35-4E'комплект*
61	У6118-0202-0302(РМ295937)'7''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
62	С1246-304-0528'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
63	У6118-0101-0302'4,2+5,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
64	У6118-0101-0303'6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
65	У6118-0101-0310'6,6+16,9+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
66	С1246-301-0502'27,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
67	У6111-0101-1801(РМ295726)'42,3''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
68	С1234-304-0103'42,3.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
69	П2 Вытяжной вентилятор В2*
70	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
71	С1246-408-0303'1''Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 1950 м^3/час, RF 56/35-4E'комплект*
72	У6118-0202-0302(РМ295937)'7''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
73	С1246-304-0528'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
74	У6118-0101-0302'4,2+5,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
75	У6118-0101-0303'6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
76	У6118-0101-0310'6,6+16,9+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
77	С1246-301-0502'27,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
78	У6111-0101-1801(РМ295726)'42,3''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
79	С1234-304-0103'42,3.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
80	П2 Вытяжной вентилятор В3*
81	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
82	С1246-408-0101'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
83	У6118-0202-0302(РМ295937)'9''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
84	С1246-304-0528'9''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
85	У6118-0101-0302'4,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
86	У6118-0101-0309'4,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1246-301-0502'11,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
88	У6111-0101-1801(РМ295726)'8,8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
89	С1234-304-0103'8,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
90	П2 ВЕ1-ВЕ4*
91	У6118-0202-0302(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
92	С1246-304-0528'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
93	У6118-0101-0303'9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
94	С1246-301-0502'7,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
95	У6111-0101-1801(РМ295726)'8''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
96	С1234-304-0103'8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
97	К'Ахмет Б.Н.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**7956,713**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1863,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,352	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7956713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1850689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*916706*
		машины и механизмы	тенге			50211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1711380
		оборудование	тенге			4344439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	352		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой В1**				**463021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163547*
		машины и механизмы	тенге			1053
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**32**	**5 993**	**191776**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 962	190784
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	92896
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,4816	5 377	190785
1.2		машины и механизмы			20	640
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010176	12 579	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*3 739*	*4*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010176	8 113	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*2 618*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,995136	21	63
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,845056	85	582
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	352
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	30,72	5	154
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**7**	**6 470**	**45290**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 435	45045
		в том числе оплата труда рабочих			3 133	21931
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3776	5 377	45046
2.2		машины и механизмы			25	175
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000371	12 579	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*3 739*	*1*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000371	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000371*	*2 618*	*1*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494914	21	10
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,866872	85	159
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	70
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	5,348	6	32
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,028	1 186	33
3	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**5**	**7 063**	**35315**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 022	35110
		в том числе оплата труда рабочих			3 419	17095
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5295	5 377	35109
3.2		машины и механизмы			30	150
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	12 579	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*3 739*	*2*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 618*	*1*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,28249	21	6
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,59954	85	136
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	55
3.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,075	10	31
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 186	24
4	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**31,68**	**223**	**7065**
5	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**6,93**	**338**	**2342**
6	**241-205-1303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**4,95**	**542**	**2683**
7	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**24**	**18**	**432**
8	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**34**	**68**
9	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**53**	**212**
10	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**36**	**360**
11	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**55**	**110**
12	**241-209-1903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**107**	**214**
13	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**50**	**200**
14	**241-209-2005** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**2**	**80**	**160**
15	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**2**	**25**	**50**
16	**241-210-1002** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**	**48**	**96**
17	**241-210-1003** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**49**	**98**
18	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**5**	**160**
19	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**7**	**6**	**42**
20	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**5**	**10**	**50**
21	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**19**	**240**	**4560**

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**6**	**20**	**120**
23	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**18**	**342**
24	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**6,6**	**524**	**3458**
25	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**9**	**4 040**	**36360**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 990	35910
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	17487
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 377	35908
25.2		материалы, изделия и конструкции			50	450
25.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	750	88
25.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,234	790	185
25.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
25.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50
26	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**5**	**6 779**	**33895**
27	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39780**
28	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 265**	**30265**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 710	1710
		в том числе оплата труда рабочих			833	833
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	5 377	1710
28.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28555
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
28.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
28.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25660
28.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 627	2627
28.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
28.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
29	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**44**	**364**	**16016**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			361	15884
		в том числе оплата труда рабочих			176	7744
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3364	6 804	15897

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			2	88
29.2.1	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	0,6996	100	70
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	44
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0088	750	7
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,44	122	54
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	790	17
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0088	426	4
30	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,044**	**261 420**	**11502**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			259 560	11421
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	5561
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,53792	4 500	11421
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	82
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000026	711 131	18
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5192	122	63
	Раздел 2.	**Водопровод противопожарный В2**				**914468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			481289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*234544*
		машины и механизмы	тенге			16048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
31	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**98**	**5 965**	**584570**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 269	418362
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	203742
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,3518	5 479	418332
31.2		машины и механизмы			152	14896
		в том числе оплата труда машинистов			35	3430
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15582	13 790	2149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 618*	*408*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,083104	12 579	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083104*	*3 739*	*311*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,049188	8 113	8512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049188*	*2 618*	*2747*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,062872	103	3096
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 544	151312
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01176	41 028	482
31.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,294	1 030	303
31.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4018	5 628	2261
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,441	474	209
31.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	98	1 511	148078
32	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**65**	**708**	**46020**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**32,2**	**261**	**8404**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			185	5957
		в том числе оплата труда рабочих			93	2995
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,00786	5 914	5960
33.2		машины и механизмы			4	129
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034132	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034132	11 584	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 618*	*9*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034132	8 113	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 618*	*9*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3822784	198	76
33.3		материалы, изделия и конструкции			72	2318
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000483	380 806	184
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002898	733 984	2127
34	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,2**	**200**	**6440**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			108	3478
		в том числе оплата труда рабочих			54	1739
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,72772	4 788	3484
34.2		машины и механизмы			3	97
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034132	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034132	11 584	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 618*	*9*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034132	8 113	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 618*	*9*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,221858	198	44

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			89	2866
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004508	675 666	305
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002898	884 809	2564
35	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**98**	**364**	**35672**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			361	35378
		в том числе оплата труда рабочих			176	17248
35.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2038	6 804	35407
35.2		машины и механизмы			2	196
35.2.1	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	1,5582	100	156
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	98
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0196	750	15
35.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98	122	120
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,049	790	39
35.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0196	426	8
		Пожарный кран				
36	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**57 617**	**115234**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 130	10260
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	4996
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 377	10259
36.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	15	6
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 166	104332
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
36.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	1 067	6402
36.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48560
36.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 420	2840
36.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46364
36.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
36.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95

1	2	3	4	5	6	7
36.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
37	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**2**	**3 998**	**7996**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 927	7854
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	3824
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6796	4 676	7854
37.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			12	24
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2332	26	6
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 113	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 618*	*24*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2968	21	6
37.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
38	**248-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**2**	**18 128**	**36256**
39	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**4**	**18 469**	**73876**
	Раздел 3.	**Оборудование помещение насосной противопожарный**				**4401819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193958*
		машины и механизмы	тенге			20705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213601
		оборудование	тенге			3800486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
40	**1307-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**277 037**	**277037**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			236 131	236131
		в том числе оплата труда рабочих			129 830	129830
40.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,87	5 038	236131
40.2		машины и механизмы			15 306	15306
		в том числе оплата труда машинистов			4 157	4157
40.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	13 096	8565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*3 739*	*2445*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,815	51	195
40.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6459	126	207
40.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,924	243	954
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	8 113	5306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 618*	*1712*
40.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,763	103	79
40.3		материалы, изделия и конструкции			25 600	25600
40.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	474	683
40.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
40.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1151
40.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17079
40.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	22	836
40.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
40.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	961 398	4807
41	**511-703-5201** *СпрСЦ 05.2024*	**Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 1002/SK-FFS-EB Q 10 $м^3$/ч, H 15 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 800 486**	**3800486**
42	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15,5**	**5 965**	**92458**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 269	66170
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	32225
42.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,07605	5 479	66165
42.2		машины и механизмы			152	2357
		в том числе оплата труда машинистов			35	543
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024645	13 790	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024645*	*2 618*	*65*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013144	12 579	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013144*	*3 739*	*49*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165943	8 113	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165943*	*2 618*	*434*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,754842	103	490
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 544	23932
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00186	41 028	76
42.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0465	1 030	48
42.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,06355	5 628	358
42.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06975	474	33

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15,5	1 511	23421
43	**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.**	**3**	**9 069**	**27207**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 699	23097
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	11247
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	4 941	23097
43.2		машины и механизмы			262	786
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	243	270
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 113	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 618*	*167*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
43.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
43.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
44	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**28 851**	**86553**
45	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**6,3**	**708**	**4460**
46	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
47	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,3**	**261**	**1122**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			185	796
		в том числе оплата труда рабочих			93	400
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13459	5 914	796
47.2		машины и механизмы			4	17
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004558	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004558	11 584	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 618*	*1*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004558	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 618*	*1*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0510496	198	10
47.3		материалы, изделия и конструкции			72	310
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000645	380 806	25
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284

1	2	3	4	5	6	7
48	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м^2**	**4,3**	**528**	**2270**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			69	297
		в том числе оплата труда рабочих			34	146
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06149	4 788	294
48.2		машины и механизмы			3	13
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004558	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004558	11 584	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 618*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004558	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 618*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,029627	198	6
48.3		материалы, изделия и конструкции			456	1961
48.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000172	871 269	150
48.3.2	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,000817	2 218 330	1812
49	**242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**15 714**	**31428**
50	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**0,28**	**101 554**	**28435**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			83 245	23309
		в том числе оплата труда рабочих			41 834	11714
50.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3904	5 309	23309
50.2		машины и механизмы			5 391	1509
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	484
50.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,197568	43	9
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185024	8 113	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185024*	*2 618*	*484*
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 918	3617
50.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2184	2 647	578
50.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1484	943	140
50.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2828	907	257
50.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00378	467 480	1767
50.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000112	2 358 157	26
50.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,968	286	849

1	2	3	4	5	6	7
51	**234-202-0202** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100**	**м^3**	**0,3024**	**13 445**	**4066**
52	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**15,5**	**364**	**5642**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			361	5596
		в том числе оплата труда рабочих			176	2728
52.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,82305	6 804	5600
52.2		машины и механизмы			2	31
52.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,24645	100	25
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0031	750	2
52.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,155	122	19
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00775	790	6
52.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0031	426	1
53	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,0155**	**261 420**	**4052**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			259 560	4023
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	1959
53.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,89404	4 500	4023
53.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	29
53.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000091	711 131	7
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1829	122	22
54	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба=УПОРЫ**	**м^3**	**0,008**	**74 798**	**598**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			24 153	193
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	96
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,043904	4 401	193
54.2		машины и механизмы			2 974	24
		в том числе оплата труда машинистов			587	5
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0026127	51	0
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015779	13 790	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015779*	*2 618*	*4*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000242	11 584	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000242*	*2 618*	*0*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000663	12 579	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000663*	*3 739*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000968	8 113	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000968*	*2 618*	*0*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	40
54.3.1	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	$м^3$	0,000056	118 266	7
54.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000066	64 460	0
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000339	36	0
54.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,005208	2 667	14
54.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006096	2 146	13
54.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2
54.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4
54.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00816	41 800	341
55	**6114-0102-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм**	**м**	**0,5**	**33 769**	**16884**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			12 960	6480
		в том числе оплата труда рабочих			6 310	3155
55.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2243	5 293	6480
55.2		машины и механизмы			738	369
		в том числе оплата труда машинистов			172	86
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	0,008586	13 790	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 618*	*22*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,216399	243	53
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001961	12 579	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001961*	*3 739*	*7*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021359	8 113	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021359*	*2 618*	*56*
55.3		материалы, изделия и конструкции			20 071	10036
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	41 028	9
55.3.2	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,5	19 881	9941
55.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0345	2 492	86
56	**6121-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0005**	**12 454 993**	**6227**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 882 599	941
		в том числе оплата труда рабочих			916 700	458
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18088	5 204	941

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			585 191	293
		в том числе оплата труда машинистов			106 121	53
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0140224	14 805	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140224*	*3 739*	*52*
56.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,044548	1 833	82
56.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0304528	18	1
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002408	11 584	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002408*	*2 618*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			9 987 203	4994
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	$м^3$	0,000125	145 504	18
56.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,145	1 065	4414
56.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,105	4 702	494
56.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000895	22 383	20
56.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
56.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000715	642 686	46
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 006	1
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**419476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96321*
		машины и механизмы	тенге			850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12667
		оборудование	тенге			208151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
57	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**22**	**5 993**	**131846**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 962	131164
		в том числе оплата труда рабочих			2 903	63866
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3936	5 377	131164
57.2		машины и механизмы			20	440
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006996	12 579	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006996*	*3 739*	*3*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006996	8 113	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006996*	*2 618*	*2*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,059156	21	43
57.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,705976	85	400
57.3		материалы, изделия и конструкции			11	242

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	21,12	5	106
57.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 186	130
58	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**21,78**	**213**	**4639**
59	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**18**	**54**
60	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**9**	**36**	**324**
61	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**22**	**5**	**110**
62	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**4,2**	**524**	**2201**
63	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**14**	**240**	**3360**
64	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**18**	**252**
65	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**3**	**18 260**	**54780**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			17 664	52992
		в том числе оплата труда рабочих			8 601	25803
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,725	4 941	52992
65.2		машины и механизмы			122	366
		в том числе оплата труда машинистов			37	111
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020034	5 921	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*2 191*	*44*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010494	12 579	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 739*	*39*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010494	8 113	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 618*	*27*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,484424	21	31
65.3		материалы, изделия и конструкции			474	1422
65.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1423
66	**513-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**2**	**78 404**	**156808**
67	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**51 343**	**51343**
68	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**22**	**364**	**8008**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			361	7942
		в том числе оплата труда рабочих			176	3872

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1682	6 804	7948
68.2		машины и механизмы			2	44
68.2.1	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	0,3498	100	35
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0044	750	3
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	122	27
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	790	9
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0044	426	2
69	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,022**	**261 420**	**5751**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			259 560	5710
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	2780
69.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,26896	4 500	5710
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	41
69.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000013	711 131	9
69.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2596	122	32
	Раздел 5.	**Водомерный узел**				**406362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32925*
		машины и механизмы	тенге			1887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166388
		оборудование	тенге			170472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
70	**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**	**61 838**	**61838**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			44 518	44518
		в том числе оплата труда рабочих			21 678	21678
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	4 941	44518
70.2		машины и механизмы			1 101	1101
		в том числе оплата труда машинистов			246	246
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	13 790	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	243	198
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 579	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 739*	*79*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
70.3		материалы, изделия и конструкции			16 219	16219
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	41 028	41
70.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
70.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
70.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
70.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	122	326
70.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
70.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
70.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
70.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
71	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7820**
72	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**24 991**	**24991**
73	**241-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,562**	**409**	**230**
74	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 716**	**3716**
75	**241-115-0106** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**771**	**1542**
76	**241-119-0406** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**601**	**601**
77	**241-115-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**184**	**368**
78	**241-119-0402** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**144**	**144**
79	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1862**
80	**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.**	**1**	**9 069**	**9069**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 699	7699
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 941	7699
80.2		машины и механизмы			262	262

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	243	90
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 113	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
80.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
80.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
80.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
81	**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.**	**1**	**170 472**	**170472**
82	**242-404-0103** *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 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19491**
83	**242-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**15 714**	**31428**
84	**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.**	**2**	**9 069**	**18138**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 699	15398
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	7498
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 941	15398
84.2		машины и механизмы			262	524
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	243	180
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
84.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
84.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
84.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
85	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 400**	**44800**
86	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
87	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1256**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Канализация хозяйственно-бытовая, К1**				**482133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126567*
		машины и механизмы	тенге			5143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			217195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
88	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**23**	**3 326**	**76498**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 315	76245
		в том числе оплата труда рабочих			1 614	37122
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6528	5 584	76237
88.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007314	13 790	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007314*	*2 618*	*19*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	12 579	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*3 739*	*18*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 113	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 618*	*13*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2	46
88.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3611	122	44
89	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**27**	**3 460**	**93420**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 457	93339
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	45441
89.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,713	5 584	93325
89.2		машины и механизмы			3	81
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	13 790	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 618*	*7*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	12 579	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 739*	*11*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8 113	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 618*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
90	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**22,954**	**1 395**	**32021**
91	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**26,946**	**307**	**8272**
92	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**382**	**382**
93	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**106**	**424**
94	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**315**	**3150**
95	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**38**	**91**	**3458**
96	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**277**	**554**
97	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**406**	**2030**
98	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**293**	**879**
99	**241-212-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**165**	**330**
100	**241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**3**	**267**	**801**
101	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**176**	**352**
102	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**69**	**1242**
103	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**203**	**3045**
104	**6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**12**	**8 812**	**105744**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 185	74220
		в том числе оплата труда рабочих			3 011	36132
104.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7552	5 030	74219
104.2		машины и механизмы			290	3480
		в том числе оплата труда машинистов			76	912
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117024	13 790	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117024*	*2 618*	*306*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1908	100	19
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227688	8 113	1847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227688*	*2 618*	*596*
104.3		материалы, изделия и конструкции			92	1104
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	41 028	345
104.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00156	182 510	285
104.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4136	122	172
104.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00072	423 648	305
104.3.5	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	12,12	2 223	26943
105	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**653**	**2612**
106	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**367**	**734**
107	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**4**	**32 267**	**129068**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 622	10488
		в том числе оплата труда рабочих			1 277	5108
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9504	5 377	10487
107.2		машины и механизмы			105	420
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01272	5 921	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 191*	*28*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 113	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 618*	*111*
107.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	118160
107.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	182 510	146
107.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117892
107.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
108	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба=УПОРЫ**	**$м^3$**	**0,016**	**74 798**	**1197**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			24 153	386
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	192
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,087808	4 401	386
108.2		машины и механизмы			2 974	47
		в том числе оплата труда машинистов			587	9
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0052255	51	0

1	2	3	4	5	6	7
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031557	13 790	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031557*	*2 618*	*8*
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000484	11 584	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000484*	*2 618*	*0*
108.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001326	12 579	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001326*	*3 739*	*1*
108.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001935	8 113	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001935*	*2 618*	*1*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	81
108.3.1	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	$м^3$	0,000112	118 266	13
108.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000131	64 460	1
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000678	36	0
108.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,010416	2 667	28
108.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012192	2 146	26
108.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048	861	4
108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0012	7 006	8
108.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	41 800	682
109	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**4**	**1 935**	**7740**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 279	5116
		в том числе оплата труда рабочих			643	2572
109.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9452	5 411	5114
109.2		машины и механизмы			227	908
		в том числе оплата труда машинистов			73	292
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 113	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 618*	*293*
109.3		материалы, изделия и конструкции			429	1716
109.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,008	3 172	25
109.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,6	2 469	1481
109.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0572	3 680	211
110	**234-303-0324** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**4,4**	**1 859**	**8180**
Раздел 7.		**Санитарные приборы**				**672901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58432*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			548998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
111	**6115-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым**	**комплект**	**3**	**18 864**	**56592**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 654	46962
		в том числе оплата труда рабочих			7 621	22863
111.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8722	5 293	46961
111.2		машины и механизмы			588	1764
		в том числе оплата труда машинистов			199	597
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0954	15	1
111.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10176	5 921	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 191*	*223*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1431	8 113	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431*	*2 618*	*375*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 622	7866
111.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,24	1 648	396
111.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
111.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	3	1 621	4863
111.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,15	8 151	1223
111.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	790	71
111.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
111.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,2	472	566
111.3.8	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00024	1 549 022	372
111.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
111.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0003	423 648	127
112	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**3**	**53 664**	**160992**
113	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**3**	**14 807**	**44421**
114	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**3**	**1 620**	**4860**
115	**6115-0102-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**1**	**5 503**	**5503**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 130	5130
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	2498
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9858	5 204	5130

1	2	3	4	5	6	7
115.2		машины и механизмы			192	192
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	15	0
115.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	5 921	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 191*	*23*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 113	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 618*	*42*
115.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
115.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	182 510	29
115.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	750	9
115.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	790	19
115.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
115.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	38
115.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
115.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00009	423 648	38
116	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм**	**комплект**	**1**	**19 544**	**19544**
117	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**5**	**6 583**	**32915**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 555	27775
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	13525
117.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,723	4 853	27774
117.2		машины и механизмы			156	780
		в том числе оплата труда машинистов			51	255
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01961	5 921	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*2 191*	*43*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08109	8 113	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08109*	*2 618*	*212*
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265	21	6
117.3		материалы, изделия и конструкции			57	285
117.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,113	2 117	239
117.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0015	31 625	47
117.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	5	815	4075
118	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**комплект**	**5**	**20 814**	**104070**
119	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**5**	**9 054**	**45270**
120	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**4**	**4 521**	**18084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 724	14896
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7252
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,77	5 377	14894
120.2		машины и механизмы			54	216
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011024	5 921	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 191*	*24*
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	12 579	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*3 739*	*32*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 113	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 618*	*14*
120.3		материалы, изделия и конструкции			743	2972
120.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,404	2 117	2972
121	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**	**шт.**	**4**	**26 854**	**107416**
122	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких**	**шт.**	**1**	**6 771**	**6771**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 985	5985
		в том числе оплата труда рабочих			2 914	2914
122.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113	5 377	5985
122.2		машины и механизмы			73	73
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	5 921	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*2 191*	*8*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	12 579	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 739*	*11*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 113	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 618*	*5*
122.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
122.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 117	713
123	**244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800x800x280мм**	**шт.**	**1**	**15 291**	**15291**
124	**6115-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки для мытья уборочного инвентаря**	**комплект**	**2**	**10 208**	**20416**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			9 632	19264
		в том числе оплата труда рабочих			4 690	9380
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5828	5 377	19265

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машины и механизмы			433	866
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	15	0
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06784	5 921	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 191*	*149*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05724	8 113	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 618*	*150*
124.3		материалы, изделия и конструкции			143	286
124.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	36 265	73
124.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
124.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
124.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
124.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
124.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
125	**244-102-0502** *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная ДЛЯ НОГ**	**шт.**	**2**	**15 378**	**30756**
	Раздел 8.	**Канализация напорная, К3Н**				**196533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10412*
		машины и механизмы	тенге			634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9294
		оборудование	тенге			165330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
126	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165 330**	**165330**
127	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**6**	**4 215**	**25290**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 605	15630
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	7608
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9064	5 377	15628
127.2		машины и механизмы			103	618
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007632	13 790	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 618*	*20*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	12 579	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*3 739*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051516	8 113	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051516*	*2 618*	*135*
127.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,376512	103	39
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	9042
127.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	41 028	20
127.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0156	1 030	16
127.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02628	474	12
127.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0372	750	28
127.3.5	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6	1 469	8814
127.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,033	790	26
127.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0318	4 007	127
127.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
128	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,1**	**3 390**	**3729**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 162	3478
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	1748
128.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,75328	4 617	3478
128.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001166	5 921	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 191*	*0*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003498	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003498*	*2 618*	*1*
128.3		материалы, изделия и конструкции			30	33
128.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0297	986	29
128.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
128.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2706	790	214
129	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**6**	**364**	**2184**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			361	2166
		в том числе оплата труда рабочих			176	1056
129.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3186	6 804	2168
129.2		машины и механизмы			2	12
129.2.1	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	0,0954	100	10
129.3		материалы, изделия и конструкции			1	6

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	750	1
129.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	122	7
129.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	790	2
129.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1

Составил Ахмет Б.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-6'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
4	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
6	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
7	С1241-205-1301'32.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
8	С1241-205-1302'7.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9	С1241-205-1303'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
10	С1241-208-2501'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
11	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
12	С1241-208-2503'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
13	С1241-209-1901'10''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
15	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
16	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
17	С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
18	С1241-210-1001'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
19	С1241-210-1002'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
20	С1241-210-1003'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
21	С1241-221-0102'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
22	С1241-221-0103'7''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
23	С1241-221-0104'5''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
24	С1241-211-1802'19''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
25	С1241-211-1101'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
26	С1241-208-2501'19''ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
27	С1261-301-0370'0,6.11''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
28	У6115-0104-0201(РМ296068)'5+4''Установка смесителя'шт.*
29	С1244-104-0408'5''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
30	С1244-104-0505'4''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
31	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
32	У6114-0401-0101'44''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
33	У6121-0301-0101'0,044''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
34	Р Водопровод противопожарный В2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6114-0102-0503(РМ373136РС150566)'98''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
36	С1261-301-0219'65.1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
37	У6111-0501-0205'32,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
38	У6111-0501-0505'32,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
39	У6114-0401-0101'98''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
40	П2 Пожарный кран*
41	У6114-0601-0101(РС187941=20)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
42	У6114-0601-0201(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
43	С1248-307-0101'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ'шт.*
44	С1248-305-0106'4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
45	Р Оборудование помещение насосной противопожарный*
46	Ц13-70401-0301(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
47	511-703-5201'1''Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1002/SK-FFS-EB Q 10 м^3/ч, Н 15 м вод. ст.'шт.*
48	У6114-0102-0503(РМ373136РС150566)'7,5+8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
49	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
50	С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
51	С1261-301-0219'6,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
52	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
53	У6111-0501-0205'4,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
54	У6111-0501-0524'4,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
55	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
56	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'0,28''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
57	С1234-202-0202'0,28.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100'м^3*
58	У6114-0401-0101'15,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
59	У6121-0301-0101'0,0155''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
60	У6103-0101-0104'0,008''Устройство фундамента бетонного столба=УПОРЫ'м^3*
61	У6114-0102-0510(РМ373137РС150657)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм'м*
62	У6121-0201-0143'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
63	Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'22''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
65	С1241-205-2101'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
66	С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
67	С1241-209-1901'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
68	С1241-221-0102'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
69	С1261-301-0370'0,6.7''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
70	С1241-211-1802'14''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
71	С1241-208-2501'14''ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
72	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'2+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
73	513-106-0105'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л'комплект*
74	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
75	У6114-0401-0101'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
76	У6121-0301-0101'0,022''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
77	Р Водомерный узел*
78	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*
79	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
80	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
81	С1241-101-0102'0,207+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
82	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
83	С1241-115-0106'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм'шт.*
84	С1241-119-0406'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм'шт.*
85	С1241-115-0102'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм'шт.*
86	С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.*
87	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
88	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
89	519-101-0101'1''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.*
90	С1242-404-0103'1''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 25'шт.*
91	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
92	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
93	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
94	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
95	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
96	Р Канализация хозяйственно-бытовая, К1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РС296310)'23''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
98	У6114-0103-0101(РМ187490)(РМ295994)(РС296310)'27''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
99	С1241-203-0201'23.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
100	С1241-203-0101'27.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
101	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-208-3503'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-208-3501'38''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-209-2406'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-209-2504'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
108	С1241-212-0401'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-212-0404'3''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
110	С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
111	С1241-216-0201'18''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
112	С1241-216-0203'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
113	У6114-0101-0303'12''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
114	С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
115	С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
116	У6115-0101-0301'4''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
117	У6103-0101-0104'0,016''Устройство фундамента бетонного столба=УПОРЫ'$м^3$*
118	У6111-0101-1701(РМ295727)'4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
119	С1234-303-0324'4.1,1''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 13 мм диаметром 114 мм'м*
120	Р Санитарные приборы*
121	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'3''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
122	С1244-101-0301'3''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
123	С1244-101-0601'3''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
124	С1244-104-0201'3''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
125	У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект*
126	С1244-101-0901'1''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
127	У6115-0103-0204(РМ373838)'5''Установка умывальника'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1244-101-0103'5''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'комплект*
129	С1244-104-0101'5''Пьедестал для умывальника'шт.*
130	У6115-0101-0203(РМ373841)'4''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
131	С1244-102-0802'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм'шт.*
132	У6115-0101-0202(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких'шт.*
133	С1244-102-0803'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800x800x280мм'шт.*
134	У6115-0103-0203(РМ296070)'2''Установка мойки для мытья уборочного инвентаря'комплект*
135	С1244-102-0502'2''Мойка стальная ДЛЯ НОГ'шт.*
136	Р Канализация напорная, К3Н*
137	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
138	У6114-0102-0106(РМ373134РС249791)'6''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
139	У6112-0305-0104'1,1''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
140	У6114-0401-0101'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
141	К'Ахмет Б.Н.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование, электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**12627,688**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4273,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,869	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12627688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4215117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2054011*
		машины и механизмы	тенге			240083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8172488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	869		
	Раздел 1.	**Электрооборудования**				**1975400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1290119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628696*
		машины и механизмы	тенге			60881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	258		
		1Я				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 173	12173
		в том числе оплата труда рабочих			5 927	5927
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 584	12173
1.2		машины и механизмы			2 459	2459
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	243	204
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
2	**247-203-0201** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Ящик, типа ЯАВРЗ-63-2**	**шт.**	**1**	**24 454**	**24454**
		1РП				
3	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 631**	**16631**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 491	13491
		в том числе оплата труда рабочих			6 569	6569
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 204	13491
3.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	395 153	395
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
4	**247-201-0139** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41**	**шт.**	**1**	**8 699**	**8699**
5	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 288**	**37728**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 269	37614
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	18318
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 584	37615
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
6	**247-204-1843** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 790**	**12790**
7	**247-204-0662** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2764**
8	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
9	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 444**	**4888**
		ЩС-1				
10	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 631**	**16631**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 491	13491
		в том числе оплата труда рабочих			6 569	6569
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 204	13491
10.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
10.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
10.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	395 153	395
10.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
11	**247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16311**
12	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 288**	**18864**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 269	18807
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 584	18807
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
12.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
13	**247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 151**	**2151**
14	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
15	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
16	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 562**	**5562**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 295	5295
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	2578
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 584	5295
16.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 579	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 739*	*41*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 113	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
16.3		материалы, изделия и конструкции			42	42

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
17	**247-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**41 568**	**41568**
		ЩВ-1				
18	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 631**	**16631**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 491	13491
		в том числе оплата труда рабочих			6 569	6569
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 204	13491
18.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
18.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
18.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
18.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
18.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	395 153	395
18.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
19	**247-201-0212** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
20	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 288**	**44016**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 269	43883
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	21371
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 584	43884
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134

1	2	3	4	5	6	7
21	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 016**	**10080**
22	**247-204-0680** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3 909**	**3909**
23	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
24	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**4**	**928**	**3712**
25	**6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**5**	**22 646**	**113230**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16 736	83680
		в том числе оплата труда рабочих			8 149	40745
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,35	5 118	83679
25.2		машины и механизмы			260	1300
		в том числе оплата труда машинистов			70	350
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,218	15	3
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7085	243	172
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	12 579	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 739*	*204*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 113	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 618*	*143*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	28250
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001865	954 056	1779
25.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
25.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
25.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
25.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
25.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
25.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
25.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
25.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	1 438	661
25.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000195	884 809	173
25.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
26	**247-208-2705** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 12А 230В=ПМЛ-1220-10А-220АС**	**шт.**	**5**	**3 286**	**16430**
		Кабели				

1	2	3	4	5	6	7
27	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**260**	**853**	**221780**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			643	167180
		в том числе оплата труда рабочих			314	81640
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,878	4 941	167391
27.2		машины и механизмы			118	30680
		в том числе оплата труда машинистов			27	7020
27.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,9919	71	70
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,87042	25	222
27.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	8,87042	557	4941
27.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	9,60726	141	1355
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,10526	12 579	13903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10526*	*3 739*	*4133*
27.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1,10526	9 385	10373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10526*	*2 618*	*2894*
27.3		материалы, изделия и конструкции			92	23920
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,04	853	887
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00208	4 216 417	8770
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078	2 313	180
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013	7 763 690	10093
27.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,2	609	3167
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,21632	501	108
27.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	501	651
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052	1 438	75
28	**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**	**175**	**398**	**69650**
29	**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**	**15**	**601**	**9015**
30	**243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**977**	**9770**
31	**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**	**35**	**1 499**	**52465**

1	2	3	4	5	6	7
32	**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**	**25**	**2 164**	**54100**
		Трубы				
33	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**235**	**1 406**	**330410**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 390	326650
		в том числе оплата труда рабочих			677	159095
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,3275	4 853	326740
33.2		машины и механизмы			5	1175
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,86936	26	153
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007896	12 579	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007896*	*3 739*	*30*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	8 113	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005264*	*2 618*	*14*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,10704	21	233
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,4224	85	716
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	2585
33.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	227,95	6	1368
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,95739	1 186	1135
34	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**190**	**54**	**10260**
35	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**45**	**78**	**3510**
36	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**25**	**1 661**	**41525**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 645	41125
		в том числе оплата труда рабочих			801	20025
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4725	4 853	41117
36.2		машины и механизмы			5	125
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4704	26	12
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00196	12 579	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00196*	*3 739*	*7*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 618*	*3*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8904	21	19
36.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,896	85	76
36.3		материалы, изделия и конструкции			11	275
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	18,25	10	183

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07665	1 186	91
37	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**25**	**65**	**1625**
		Заземление				
38	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**25**	**1 338**	**33450**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			908	22700
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 204	22689
38.2		машины и механизмы			52	1300
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	243	222
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051775	12 579	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051775*	*3 739*	*194*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051775	8 113	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051775*	*2 618*	*136*
38.3		материалы, изделия и конструкции			378	9450
38.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
38.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 234	170
38.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02025	412 717	8358
38.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	884 809	442
39	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 574**	**53018**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 971	27797
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	13531
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,341	5 204	27795
39.2		машины и механизмы			383	2681
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93802	243	471
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10682	12 579	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10682*	*3 739*	*399*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10682	8 113	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10682*	*2 618*	*280*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 220	22540
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1810

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 234	674
39.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	353 737	20057
40	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**1 447**	**36175**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			794	19850
		в том числе оплата труда рабочих			387	9675
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 204	19853
40.2		машины и механизмы			57	1425
		в том числе оплата труда машинистов			15	375
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852925	243	207
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	12 579	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 739*	*224*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 113	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*2 618*	*157*
40.3		материалы, изделия и конструкции			596	14900
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1196
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 234	278
40.3.3	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	0,0325	412 717	13413
		Молниезащита				
41	**6124-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**410**	**1 188**	**487080**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			964	395240
		в том числе оплата труда рабочих			470	192700
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,973	5 204	395363
41.2		машины и механизмы			34	13940
		в том числе оплата труда машинистов			7	2870
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,01584	243	3649
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49159	12 579	6184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49159*	*3 739*	*1838*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49159	8 113	3988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49159*	*2 618*	*1287*
41.3		материалы, изделия и конструкции			190	77900
41.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,15	300	1845
41.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,164	354 405	58122

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,69	1 234	4553
41.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0164	352 882	5787
41.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0082	884 809	7255
42	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**7 574**	**90888**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 971	47652
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	23196
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156	5 204	47648
42.2		машины и механизмы			383	4596
		в том числе оплата труда машинистов			97	1164
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,32232	243	807
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18312	12 579	2303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*3 739*	*685*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18312	8 113	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18312*	*2 618*	*479*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 220	38640
42.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3103
42.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1155
42.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	353 737	34383
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**10652288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2924998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1425315*
		машины и механизмы	тенге			179202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7548088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
		ЩО-2.1/1				
43	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 631**	**16631**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13 491	13491
		в том числе оплата труда рабочих			6 569	6569
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 204	13491
43.2		машины и механизмы			325	325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
43.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
43.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
43.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
43.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
43.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	395 153	395
43.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
44	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
45	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 288**	**75456**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 269	75228
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	36636
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	5 584	75230
45.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
45.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
46	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**575**	**4025**
47	**247-204-2533** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3003**
48	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 554**	**10662**
49	**247-208-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор модульный типа КМ20-20 АС**	**шт.**	**1**	**4 429**	**4429**
		ЩАО-2.1/1				
50	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 631**	**16631**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			13 491	13491
		в том числе оплата труда рабочих			6 569	6569

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 204	13491
50.2		машины и механизмы			325	325
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	243	5
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 113	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 618*	*40*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 815	2815
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
50.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
50.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
50.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
50.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
50.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
50.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	395 153	395
50.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
51	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
52	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 288**	**25152**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 269	25076
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	12212
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 584	25077
52.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
52.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
53	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**575**	**1150**
54	**247-204-2532** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 20 А**	**шт.**	**1**	**3 003**	**3003**
55	**247-208-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор модульный типа КМ20-20 АС**	**шт.**	**1**	**4 429**	**4429**
		Светильники				
56	**6119-0401-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.**	**шт.**	**87**	**8 450**	**735150**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 577	659199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 690	321030
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,8418	4 853	659240
56.2		машины и механизмы			619	53853
		в том числе оплата труда машинистов			190	16530
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,601648	12 579	32726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,601648*	*3 739*	*9728*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,601648	8 113	21107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,601648*	*2 618*	*6811*
56.3		материалы, изделия и конструкции			254	22098
56.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	42,456	253	10741
56.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,087	2 313	201
56.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,048	1 092	9880
56.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,261	4 837	1262
57	**247-102-0332** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 200, мощность 14 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**174**	**22 344**	**3887856**
58	**247-102-4106** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный подвесной LED RIO 24W 2420 lm, 4000K, IP20**	**шт.**	**4**	**14 425**	**57700**
59	**247-102-2442** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**17**	**79 098**	**1344666**
60	**247-104-3206** *СпрСЦ 05.2024*	**Светильник промышленного освещения LED ДСП UNISTAR 200W 18000Lm d362x60 6500K IP65**	**шт.**	**45**	**28 426**	**1279170**
61	**247-102-0318** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**4**	**9 903**	**39612**
62	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 089**	**12356**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 021	12084
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	5884
62.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,584	4 676	12083
62.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2688	15	4
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00896	12 579	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 739*	*34*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	8 113	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2 618*	*23*
62.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
62.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
63	**247-102-2520** ***СпрСЦ 05.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)**	**шт.**	**4**	**5 893**	**23572**
64	**247-103-3604** ***СпрСЦ 05.2024***	**Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А**	**шт.**	**4**	**2 377**	**9508**
65	**247-103-3605** ***СпрСЦ 05.2024***	**Комплектующие для светильников датчик движения МВ-024В 360, 1200W, IP20**	**шт.**	**1**	**6 167**	**6167**
		Выключатели, розетки				
66	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**38**	**1 197**	**45486**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 148	43624
		в том числе оплата труда рабочих			559	21242
66.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1542	4 765	43620
66.2		машины и механизмы			1	38
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046816	8 113	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046816*	*2 618*	*12*
66.3		материалы, изделия и конструкции			48	1824
66.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00114	35 441	40
66.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	38,76	42	1628
66.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0418	3 255	136
67	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**19**	**1 024**	**19456**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 007	19133
		в том числе оплата труда рабочих			490	9310
67.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9406	4 853	19124
67.2		машины и механизмы			1	19
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01064	26	0
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019152	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019152*	*2 618*	*5*
67.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,019152	21	0
67.3		материалы, изделия и конструкции			16	304
67.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3876	594	230
67.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0209	3 255	68
68	**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.**	**6**	**613**	**3678**
69	**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.**	**28**	**478**	**13384**

1	2	3	4	5	6	7
70	**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.**	**1**	**536**	**536**
71	**247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**875**	**2625**
72	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**19**	**1 229**	**23351**
73	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 636**	**15272**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 204	14408
		в том числе оплата труда рабочих			3 508	7016
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7686	5 204	14408
73.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3808	15	6
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	12 579	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 739*	*84*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 113	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 618*	*59*
73.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
73.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
73.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
73.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
74	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**
75	**247-104-2502** ***СпрСЦ 05.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15562**
76	**247-106-0129** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27**	**шт.**	**2**	**2 549**	**5098**
77	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм**	**шт.**	**62**	**123**	**7626**
78	**247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм,IP55**	**шт.**	**50**	**1 246**	**62300**
		Кабели				
79	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**1 008**	**853**	**859824**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			643	648144
		в том числе оплата труда рабочих			314	316512
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,3424	4 941	648963

1	2	3	4	5	6	7
79.2		машины и механизмы			118	118944
		в том числе оплата труда машинистов			27	27216
79.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	3,84552	71	273
79.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,389936	25	860
79.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	34,389936	557	19155
79.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	37,246608	141	5252
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,285008	12 579	53901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,285008*	*3 739*	*16022*
79.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	4,285008	9 385	40215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,285008*	*2 618*	*11218*
79.3		материалы, изделия и конструкции			92	92736
79.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,032	853	3439
79.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008064	4 216 417	34001
79.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3024	2 313	699
79.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00504	7 763 690	39129
79.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,16	609	12277
79.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,838656	501	420
79.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,04	501	2525
79.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2016	1 438	290
80	**243-107-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**948**	**470**	**445560**
81	**243-107-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**730**	**43800**
		Трубы				
82	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 008**	**1 406**	**1417248**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 390	1401120
		в том числе оплата труда рабочих			677	682416
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,792	4 853	1401508
82.2		машины и механизмы			5	5040
82.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,175808	26	655
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338688	12 579	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 739*	*127*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225792	8 113	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225792*	*2 618*	*59*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	47,642112	21	1000

1	2	3	4	5	6	7
82.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	36,12672	85	3071
82.3		материалы, изделия и конструкции			11	11088
82.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	977,76	6	5867
82.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,106592	1 186	4870
83	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 008**	**54**	**54432**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-7'Электрооборудование, электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Электрооборудования*
4	П2 1Я*
5	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-203-0201#прим.'1''Ящик, типа ЯАВРЗ-63-2'шт.*
7	П2 1РП*
8	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
9	С1247-201-0139'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41'шт.*
10	У6124-0303-0601'1+1+2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
11	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
14	С1247-204-0659'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
15	П2 ЩС-1*
16	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
17	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	У6124-0303-0601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
20	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
21	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
22	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
23	С1247-301-0304'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т'шт.*
24	П2 ЩВ-1*
25	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
26	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
27	У6124-0303-0601'5+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
28	С1247-204-0757'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0680'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
30	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
31	С1247-202-0701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
32	У6124-0302-0704'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
33	С1247-208-2705'5''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 12А 230В=ПМЛ-1220-10А-220АС'шт.*
34	П2 Кабели*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Ц13-080502-0901'175+15+10+35+25''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
36	С1243-107-0501'175''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*
37	С1243-107-0502'15''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*
38	С1243-107-0902'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
39	С1243-107-0903'35''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*
40	С1243-107-0904'25''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*
41	П2 Трубы*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'190+45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0302'190''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
44	С1241-207-0303'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
45	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'25''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
46	С1241-207-0304'25''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
47	П2 Заземление*
48	У6124-0203-0304'25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
49	У6124-0203-0104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
50	У6124-0203-0202'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51	П2 Молниезащита*
52	У6124-0203-0306'410''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
53	У6124-0203-0104'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
54	Р Электроосвещение*
55	П2 ЩО-2.1/1*
56	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
57	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
58	У6124-0303-0601'7+1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
59	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
60	С1247-204-2533'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 25 А'шт.*
61	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
62	С1247-208-1202'1''Контактор модульный типа КМ20-20 АС'шт.*
63	П2 ЩАО-2.1/1*
64	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
65	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
66	У6124-0303-0601'2+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
67	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
68	С1247-204-2532'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 4Р 20 А'шт.*
69	С1247-208-1202'1''Контактор модульный типа КМ20-20 АС'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	П2Светильники*
71	У6119-0401-0209'17+4+17+45+4''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
72	С1247-102-0332'174''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 К LED 200, мощность 14 Вт, степень защиты IP54'шт.*
73	С1247-102-4106'4''Светильник светодиодный подвесной LED RIO 24W 2420 lm, 4000K, IP20'шт.*
74	С1247-102-2442'17''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
75	С1247-104-3206'45''Светильник промышленного освещения LED ДСП UNISTAR 200W 18000Lm d362x60 6500K IP65'шт.*
76	С1247-102-0318'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
77	У6119-0401-0501(РМ296169)'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
78	С1247-102-2520'4''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)'шт.*
79	С1247-103-3604'4''Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) МН-600 16А'шт.*
80	С1247-103-3605'1''Комплектующие для светильников датчик движения МВ-024В 360, 1200W, IP20'шт.*
81	П2 Выключатели, розетки*
82	У6119-0402-0101(РМ296168)'6+28+1+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
83	У6119-0402-0102(РМ296168)'19''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
84	С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0101'28''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
86	С1247-212-0104'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
87	С1247-212-0106'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
88	С1247-212-0205'19''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
89	У6119-0601-0101(РМ296164)'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
90	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
91	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
92	С1247-106-0129'2''Лампа светодиодная LED ЛАМПА Т118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27'шт.*
93	С1247-202-0603'62''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм'шт.*
94	С1247-202-0104'50''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм,IP55'шт.*
95	П2 Кабели*
96	Ц13-080502-0901'948+60''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
97	С1243-107-2502'948''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м*
98	С1243-107-2503'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'м*
99	П2 Трубы*
100	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'1008''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
101	С1241-207-0302'1008''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
102	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**3520,164**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2030,149	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,414	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3520164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1977631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1053855*
		машины и механизмы	тенге			206993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1335540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**6125-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт.**	**1**	**88 161**	**88161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			87 863	87863
		в том числе оплата труда рабочих			48 309	48309
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 038	87863
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	15	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			295	295

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 05.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250112**
3	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**63 819**	**255276**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 829	223316
		в том числе оплата труда рабочих			30 695	122780
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	5 691	223315
3.2		машины и механизмы			5 556	22224
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	5024
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9184	11 584	22223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*2 618*	*5022*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	9736
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 441	43
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	199 032	16
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	8 151	3260
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
4	**248-306-0391** ***СпрСЦ 05.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**2**	**44 430**	**88860**
5	**248-306-0376** ***СпрСЦ 05.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31882**
6	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**76**	**10 478**	**796328**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 379	788804
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	433732
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	165,68	4 761	788802
6.2		машины и механизмы			3	228

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,2544	15	199
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	7296
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00076	35 441	27
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000038	1 576 025	60
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00038	6 325 216	2404
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,028	1 186	4777
7	**248-302-0217** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный**	**шт.**	**76**	**8 542**	**649192**
8	**6125-0601-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**6**	**5 359**	**32154**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 189	31134
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	17124
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 761	31137
8.2		материалы, изделия и конструкции			170	1020
8.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
8.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
8.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00852	809	7
8.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6	1 251	751
8.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3 088	185
9	**248-302-0536** *СпрСЦ 05.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**6**	**6 564**	**39384**
10	**6125-0601-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч**	**шт.**	**3**	**17 943**	**53829**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 787	53361
		в том числе оплата труда рабочих			9 780	29340
10.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,791	4 945	53362
10.2		машины и механизмы			2	6
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4251	15	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			154	462
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000036	1 576 025	6
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	228
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
11	**248-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**ИЗОЛЯТОР ШЛЕЙФА ИЗ-1**	**шт.**	**3**	**20 006**	**60018**
12	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**252**	**504**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**3**	**2 929**	**8787**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 903	8709
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	4788
13.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9905	4 376	8710
13.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1308	26	3
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	8 113	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00327*	*2 618*	*9*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1635	21	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
14	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**3**	**3 251**	**9753**
15	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 089**	**12356**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 021	12084
		в том числе оплата труда рабочих			1 471	5884
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,584	4 676	12083
15.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2688	15	4
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00896	12 579	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 739*	*34*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	8 113	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2 618*	*23*
15.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
15.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
16	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**4**	**2 297**	**9188**
17	**6125-0408-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов контроля**	**шт.**	**1**	**225 757**	**225757**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			197 201	197201
		в том числе оплата труда рабочих			108 438	108438
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	4 761	197201
17.2		машины и механизмы			26 895	26895

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 078	6078
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3217	11 584	26895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3217*	*2 618*	*6078*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 661	1661
17.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,075	1 425	107
17.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
17.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	22	9
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35	1 438	503
17.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,055	4 837	266
18	**248-306-0833** *СпрСЦ 05.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**27 184**	**27184**
19	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 819**	**63819**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			55 829	55829
		в том числе оплата труда рабочих			30 695	30695
19.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 691	55829
19.2		машины и механизмы			5 556	5556
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	1256
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 584	5556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 618*	*1256*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	11
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
19.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
19.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
19.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
19.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
19.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
19.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
19.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
19.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
19.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
20	**248-306-0391** *СпрСЦ 05.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**44 430**	**44430**
21	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**405**	**1 032**	**417960**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			586	237330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			285	115425
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,145	5 377	237368
21.2		машины и механизмы			372	150660
		в том числе оплата труда машинистов			99	40095
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,2435	8 683	114993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2435*	*2 191*	*29017*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,2435	25	331
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,721655	12 579	21657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,721655*	*3 739*	*6437*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,721655	8 113	13968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,721655*	*2 618*	*4507*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	29970
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,162	853	138
21.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00324	4 216 417	13661
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03888	2 313	90
21.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002025	7 763 690	15721
21.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,033696	501	17
21.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,243	1 293	314
21.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016605	1 438	24
22	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**405**	**86**	**34830**
23	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**300**	**967**	**290100**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			940	282000
		в том числе оплата труда рабочих			458	137400
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,28	5 293	282011
23.2		машины и механизмы			4	1200
23.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0327	5 026	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 191*	*72*
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,8816	26	517
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,8816	21	418
23.3		материалы, изделия и конструкции			23	6900
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52	1 186	2989
23.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3	1 251	3753
24	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**300**	**101**	**30300**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-8'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	У6125-0601-0106'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок базовый на 10 лучей'шт.*
5	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6	У6125-0202-0206'2+2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
7	С1248-306-0391'2''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
8	С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
9	У6125-0601-0202'76''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
10	С1248-302-0217'76''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный'шт.*
11	У6125-0601-0204'6''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
12	С1248-302-0536'6''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
13	У6125-0601-0110'3''Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч'шт.*
14	С1248-303-0101'3''ИЗОЛЯТОР ШЛЕЙФА ИЗ-1'шт.*
15	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	У6125-0601-0601'3''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
17	С1248-304-0302'3''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
18	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
19	С1248-304-0107'4''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
20	У6125-0408-0104'1''Монтаж оборудования шкафов контроля'шт.*
21	С1248-306-0833'1''Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный'шт.*
22	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
23	С1248-306-0391'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
24	У6124-0201-0801'405''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-305-0301'405''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
26	Ц13-080206-0101'300''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
27	С1243-907-0103'300''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
28	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**6782,066**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1992,906	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6782066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1911308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*959124*
		машины и механизмы	тенге			309918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4479569
		оборудование	тенге			81271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**4910897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1499222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*748331*
		машины и механизмы	тенге			242328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3088076
		оборудование	тенге			81271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 532**	**12532**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 406	12406
		в том числе оплата труда рабочих			6 821	6821
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 691	12406
1.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 584	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 618*	*29*
2	**248-403-0404** ***СпрСЦ 05.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**214 700**	**214700**
3	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 759**	**5759**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 344	4344
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	2388
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 985	4344
3.2		машины и механизмы			1 415	1415
		в том числе оплата труда машинистов			457	457
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 113	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 618*	*457*
4	**248-404-0703** ***СпрСЦ 05.2024 прим.***	**Коммутатор модели HiWatch DS-S2624P**	**шт.**	**1**	**209 811**	**209811**
5	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**15**	**16 281**	**244215**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 271	244065
		в том числе оплата труда рабочих			8 946	134190
5.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6545	5 591	244072
5.2		машины и механизмы			10	150
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7605	26	98
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7985	21	38
6	**248-402-0703** ***СпрСЦ 05.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп**	**шт.**	**6**	**96 612**	**579672**
7	**248-402-0609** ***СпрСЦ 05.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт.**	**9**	**146 383**	**1317447**
8	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 759**	**5759**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 344	4344
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	2388
8.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 985	4344
8.2		машины и механизмы			1 415	1415
		в том числе оплата труда машинистов			457	457
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 113	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 618*	*457*
9	**248-404-0222** ***СпрСЦ 05.2024***	**Монитор DS-D5050UC-C с диагональю 50", типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**459 886**	**459886**
10	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**3**	**46 265**	**138795**
11	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**635**	**1 032**	**655320**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			586	372110
		в том числе оплата труда рабочих			285	180975
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,215	5 377	372169
11.2		машины и механизмы			372	236220
		в том числе оплата труда машинистов			99	62865
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,7645	8 683	180298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7645*	*2 191*	*45495*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,7645	25	519
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,699385	12 579	33956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,699385*	*3 739*	*10093*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,699385	8 113	21900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,699385*	*2 618*	*7067*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	46990
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,254	853	217
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00508	4 216 417	21419
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06096	2 313	141
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003175	7 763 690	24650
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,052832	501	26
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,381	1 293	493
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,026035	1 438	37
12	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**635**	**137**	**86995**
13	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**600**	**1 406**	**843600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 390	834000
		в том числе оплата труда рабочих			677	406200
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,9	4 853	834231
13.2		машины и механизмы			5	3000
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,9856	26	390
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	12 579	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 739*	*75*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 113	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 618*	*35*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,3584	21	596
13.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,504	85	1828
13.3		материалы, изделия и конструкции			11	6600
13.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	582	6	3492
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4444	1 186	2899
14	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**600**	**45**	**27000**
15	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**28 135**	**28135**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 953	27953
		в том числе оплата труда рабочих			15 369	15369
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 129	27953
15.2		машины и механизмы			2	2
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	15	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
16	**522-101-0244001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR=SUA3000RMXLI3U**	**шт.**	**1**	**81 271**	**81271**
	Раздел 2.	**Телефонизация**				**124795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22176*
		машины и механизмы	тенге			9300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**5**	**3 992**	**19960**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 736	18680
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	10275
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,924	4 761	18682
17.2		материалы, изделия и конструкции			256	1280
17.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	81 219	406
17.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
17.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
17.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
17.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
17.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
18	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Терминал HUAWEI ETS 1000**	**шт.**	**2**	**7 221**	**14442**
19	**248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мини АТС**	**шт.**	**1**	**36 728**	**36728**
20	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**2**	**7 221**	**14442**
21	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**25**	**1 032**	**25800**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			586	14650
		в том числе оплата труда рабочих			285	7125
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,725	5 377	14652
21.2		машины и механизмы			372	9300
		в том числе оплата труда машинистов			99	2475
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,8175	8 683	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8175*	*2 191*	*1791*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,8175	25	20
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106275	12 579	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106275*	*3 739*	*397*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106275	8 113	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106275*	*2 618*	*278*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	1850
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
21.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002	4 216 417	843
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	7 763 690	970
21.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
21.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19
21.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001025	1 438	1
22	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**25**	**137**	**3425**
23	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**2**	**4 368**	**8736**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 344	8688
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	4776
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 985	8687
23.2		материалы, изделия и конструкции			24	48
23.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
23.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31
23.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	22	1
23.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1
23.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
24	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**2**	**631**	**1262**
	Раздел 3.	**Звукоусиление**				**1531609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162883*
		машины и механизмы	тенге			47475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1165248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
25	**6125-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**81 859**	**81859**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			74 438	74438
		в том числе оплата труда рабочих			40 927	40927
25.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 691	74438
25.2		машины и механизмы			6 945	6945
		в том числе оплата труда машинистов			1 569	1569
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 584	6945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 618*	*1569*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
25.3.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
25.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
25.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
25.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
25.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
25.3.7	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
25.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
25.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
25.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
26	**248-202-0420** ***СпрСЦ 05.2024 прим.***	**Усилитель EGA 3225**	**шт.**	**1**	**525 724**	**525724**
27	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 759**	**11518**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 344	8688
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	4776
27.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 985	8687
27.2		машины и механизмы			1 415	2830
		в том числе оплата труда машинистов			457	914
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3488	8 113	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3488*	*2 618*	*913*
28	**248-501-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Микрофон EGA 200**	**шт.**	**2**	**163 924**	**327848**
29	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**9 867**	**39468**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 540	38160
		в том числе оплата труда рабочих			5 245	20980
29.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 376	38159
29.2		материалы, изделия и конструкции			327	1308
29.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
29.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769
29.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
30	**248-501-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Громкоговоритель DSPPA DSP-6064**	**шт.**	**4**	**67 698**	**270792**
31	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**100**	**1 032**	**103200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			586	58600
		в том числе оплата труда рабочих			285	28500
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 377	58609
31.2		машины и механизмы			372	37200
		в том числе оплата труда машинистов			99	9900
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,27	8 683	28393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27*	*2 191*	*7165*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,27	25	82
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4251	12 579	5347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251*	*3 739*	*1589*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4251	8 113	3449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251*	*2 618*	*1113*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 417	3373
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
32	**243-802-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель акустический медный, красно-черный ШВПМ 2х1,5 мм2**	**м**	**100**	**261**	**26100**
33	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 406**	**140600**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 390	139000
		в том числе оплата труда рабочих			677	67700
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,65	4 853	139038
33.2		машины и механизмы			5	500
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4976	26	65
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	12 579	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 739*	*13*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 113	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 618*	*6*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7264	21	99
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,584	85	305
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	1100
33.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4074	1 186	483
34	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**45**	**4500**
	Раздел 4.	**Компьютерная сеть**				**214765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25734*
		машины и механизмы	тенге			10815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
35	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 759**	**5759**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 344	4344
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	2388
35.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 985	4344
35.2		машины и механизмы			1 415	1415
		в том числе оплата труда машинистов			457	457
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 113	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 618*	*457*
36	**248-404-0404** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**134 783**	**134783**
37	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**2**	**4 368**	**8736**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 344	8688
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	4776
37.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 985	8687
37.2		материалы, изделия и конструкции			24	48
37.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
37.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31
37.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	22	1
37.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1
37.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
38	**247-214-0301** *РСНБ РК 2022*	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**2**	**829**	**1658**
39	**243-906-2502** *СпрСЦ 05.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**2**	**2 152**	**4304**

1	2	3	4	5	6	7
40	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**25**	**1 032**	**25800**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			586	14650
		в том числе оплата труда рабочих			285	7125
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,725	5 377	14652
40.2		машины и механизмы			372	9300
		в том числе оплата труда машинистов			99	2475
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,8175	8 683	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8175*	*2 191*	*1791*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,8175	25	20
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106275	12 579	1337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106275*	*3 739*	*397*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106275	8 113	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106275*	*2 618*	*278*
40.3		материалы, изделия и конструкции			74	1850
40.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
40.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002	4 216 417	843
40.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
40.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	7 763 690	970
40.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
40.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19
40.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001025	1 438	1
41	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**25**	**137**	**3425**
42	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**967**	**24175**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			940	23500
		в том числе оплата труда рабочих			458	11450
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,44	5 293	23501
42.2		машины и механизмы			4	100
42.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,002725	5 026	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002725*	*2 191*	*6*
42.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6568	26	43
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6568	21	35
42.3		материалы, изделия и конструкции			23	575
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
42.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,25	1 251	313

1	2	3	4	5	6	7
43	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**25**	**245**	**6125**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'2-1'Блок А,Б'РП'2'2-1-9'Слаботочные сети'СС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	Р Видеонаблюдение*
5	У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
6	С1248-403-0404'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
7	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
8	С1248-404-0703 прим.'1''Коммутатор модели HiWatch DS-S2624P'шт.*
9	У6125-0801-0101'6+9''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
10	С1248-402-0703'6''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп'шт.*
11	С1248-402-0609'9''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт.*
12	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
13	С1248-404-0222'1''Монитор DS-D5050UC-C с диагональю 50", типа Hikvision'шт.*
14	С1248-404-0304'3''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
15	У6124-0201-0801'635''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16	С1243-304-0102'635''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
17	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'600''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
18	С1241-207-0301'600''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
19	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
20	522-101-0244001'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR=SUA3000RMXLI3U'шт.*
21	Р Телефонизация*
22	У6125-0203-0101(РМ296262)'2+1+2''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
23	С1248-201-0101 прим.'2''Терминал HUAWEI ETS 1000'шт.*
24	С1248-102-0101'1''Мини АТС'шт.*
25	С1248-201-0101'2''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
26	У6124-0201-0801'25''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
27	С1243-304-0102'25''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
28	У6125-0408-0507'2''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
29	С1247-214-0202'2''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
30	Р Звукоусиление*
31	У6125-0202-0207'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
32	С1248-202-0420 прим.'1''Усилитель EGA 3225'шт.*
33	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
34	С1248-501-0106'2''Микрофон EGA 200'шт.*
35	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
36	С1248-501-0101 прим.'4''Громкоговоритель DSPPA DSP-6064'шт.*
37	У6124-0201-0801'100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1243-802-0104 прим.'100''Кабель акустический медный, красно-черный ШВПМ 2х1,5 мм2'м*
39	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
40	С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
41	Р Компьютерная сеть*
42	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
43	С1248-404-0404'1''Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
44	У6125-0408-0507'2''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
45	С1247-214-0301'2''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
46	С1243-906-2502'2''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
47	У6124-0201-0801'25''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
48	С1243-304-0102'25''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
49	Ц13-080206-0101'25''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
50	С1243-907-0108'25''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
51	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**26719,096**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3474,453	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,781	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26719096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3131433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1573678*
		машины и механизмы	тенге			1170537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*343020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14993404
		оборудование	тенге			7423723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	781		
Раздел 1.		**Электроснабжение ВЛ-10кВ**				**16792017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1164579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*569493*
		машины и механизмы	тенге			546447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7657268
		оборудование	тенге			7423723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**39 964**	**39964**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 624	15624
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	7651
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36	4 650	15624
1.2		машины и механизмы			22 837	22837
		в том числе оплата труда машинистов			7 366	7366
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8368	11 592	21292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8368*	*3 739*	*6868*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	8 113	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*2 618*	*498*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
2	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**115 887**	**115887**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			73 845	73845
		в том числе оплата труда рабочих			36 157	36157
2.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 449	73845
2.2		машины и механизмы			26 308	26308
		в том числе оплата труда машинистов			7 116	7116
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 388	2891
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	12 579	17329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 739*	*5151*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	8 113	6088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7504*	*2 618*	*1965*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
2.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
2.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
2.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
2.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
3	**515-102-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**6 166 279**	**6166279**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 562**	**11124**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 295	10590
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	5156
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 584	10591
4.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 579	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 739*	*82*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 113	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 618*	*57*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
5	**247-301-0394** ***СпрСЦ 05.2024***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5**	**шт.**	**2**	**133 732**	**267464**
		Фундамент под КТПН				
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,272**	**51 983**	**14139**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 570	1515
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	754
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,411264	3 684	1515
6.2		машины и механизмы			2 807	764
		в том числе оплата труда машинистов			532	145
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0548352	13 790	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548352*	*2 618*	*144*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1462272	28	4
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000396	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000396*	*2 618*	*1*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	477
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000544	36	0
6.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,068	7 006	476
6.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,27744	41 033	11384
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,816**	**57 849**	**47205**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 823	7200
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	3585

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6359168	4 401	7200
7.2		машины и механизмы			4 350	3549
		в том числе оплата труда машинистов			856	698
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0978808	51	5
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2381676	13 790	3284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2381676*	*2 618*	*624*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0392986	243	10
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024676	11 584	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024676*	*2 618*	*6*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089564	12 579	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089564*	*3 739*	*33*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134346	8 113	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134346*	*2 618*	*35*
7.3		материалы, изделия и конструкции			44 676	36456
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,82824	43 257	35827
7.3.2	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	$м^3$	0,0003264	118 266	39
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000816	64 460	5
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0059568	36	0
7.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0408	2 284	93
7.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,029376	4 351	128
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,083232	2 146	179
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01632	861	14
7.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02448	7 006	172
8	**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**	**0,01678**	**418 294**	**7019**
9	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,006024**	**2 271 205**	**13682**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	6456
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	3214
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3358822	4 833	6456
9.2		машины и механизмы			4 021	24
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	7
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001012	12 579	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001012*	*3 739*	*4*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014168	8 113	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014168*	*2 618*	*4*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	7201

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006024	1 195 418	7201
		Устройство ответвления				
10	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ-66, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 426**	**13426**
11	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 520**	**1520**
12	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
13	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**0,5**	**29 281**	**14640**
14	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
15	**252-204-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV**	**шт.**	**1**	**24 349**	**24349**
		Опора ж/б промежуточная П10-3.1с				
16	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 412**	**54824**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 936	31872
		в том числе оплата труда рабочих			7 804	15608
16.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8544	4 650	31873
16.2		машины и механизмы			10 554	21108
		в том числе оплата труда машинистов			3 405	6810
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5232	11 592	17657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5232*	*3 739*	*5695*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	8 113	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 618*	*1114*
16.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
16.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
16.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
16.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
16.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
17	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**87 724**	**175448**
18	**Прайс-лист**	**Оголовок ОГs54**	**шт**	**2**	**26 958,05**	**53916**
19	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
20	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**2**	**561**	**1122**

1	2	3	4	5	6	7
21	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
22	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**2**	**29 675**	**59350**
23	**1308-0103-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 прим.***	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**21 873**	**43746**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 583	35166
		в том числе оплата труда рабочих			8 561	17122
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 377	35166
23.2		машины и механизмы			2 481	4962
		в том числе оплата труда машинистов			762	1524
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	12 579	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 739*	*897*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	8 113	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 618*	*628*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	3618
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
23.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
24	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разрядник SDI 97**	**шт.**	**6**	**33 831**	**202986**
		Концевая опора с установкой разъединителя и кабельной муфты Кр10-3.1с				
25	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**56 474**	**112948**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			31 144	62288
		в том числе оплата труда рабочих			15 250	30500
25.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3952	4 650	62288
25.2		машины и механизмы			24 408	48816
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	15746
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,584	11 592	41546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,584*	*3 739*	*13401*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	8 113	7269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*2 618*	*2346*
25.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
25.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
25.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
25.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
25.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100

1	2	3	4	5	6	7
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
26	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**4**	**87 724**	**350896**
27	**252-207-0528** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**27 102**	**54204**
28	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 426**	**26852**
29	**252-207-3950** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8 252**	**16504**
30	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 520**	**6080**
31	**252-201-0316** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление подкоса У1**	**шт.**	**2**	**11 473**	**22946**
32	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
33	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**14**	**2 421**	**33894**
34	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**14**	**561**	**7854**
35	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**2**	**16 899**	**33798**
36	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**0,6666666**	**29 675**	**19783**
37	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**24**	**1 283**	**30792**
38	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171540**
39	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**12**	**33 138**	**397656**
40	**252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**6**	**6 406**	**38436**
41	**252-207-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**6**	**1 254**	**7524**
42	**1308-0103-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 прим.***	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**21 873**	**43746**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			17 583	35166
		в том числе оплата труда рабочих			8 561	17122
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 377	35166
42.2		машины и механизмы			2 481	4962
		в том числе оплата труда машинистов			762	1524
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	12 579	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 739*	*897*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	8 113	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 618*	*628*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	3618
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
42.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
43	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разрядник SDI 97**	**шт.**	**6**	**33 831**	**202986**
44	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**59 537**	**119074**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			47 012	94024
		в том числе оплата труда рабочих			23 019	46038
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6208	5 657	94024
44.2		машины и механизмы			12 319	24638
		в том числе оплата труда машинистов			3 756	7512
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3664	12 579	17188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3664*	*3 739*	*5109*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9184	8 113	7451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9184*	*2 618*	*2404*
44.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
44.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
44.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
44.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
44.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
45	**515-201-0506** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**2**	**228 982**	**457964**
46	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 669**	**9338**
47	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00176**	**954 056**	**1679**
48	**252-206-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
49	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 725**	**43450**
50	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 126**	**8252**
51	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**17 496**	**104976**
52	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 148**	**6296**

1	2	3	4	5	6	7
53	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
54	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
55	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1 737**	**15633**
		Опора ж/б угловая анкерная УА10-3.2с				
56	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**87 093**	**261279**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			46 872	140616
		в том числе оплата труда рабочих			22 952	68856
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,24	4 650	140616
56.2		машины и механизмы			39 299	117897
		в том числе оплата труда машинистов			12 677	38031
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,736	11 592	101268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 739*	*32664*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0496	8 113	16628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0496*	*2 618*	*5366*
56.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
57	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**9**	**87 724**	**789516**
58	**252-207-0528** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**27 102**	**81306**
59	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**13 426**	**40278**
60	**252-207-3950** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**8 252**	**24756**
61	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 520**	**9120**
62	**252-201-0316** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление изолятора КИs**	**шт.**	**3**	**11 473**	**34419**
63	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 737**	**10422**
64	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**15**	**2 421**	**36315**

1	2	3	4	5	6	7
65	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**15**	**561**	**8415**
66	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**9**	**16 899**	**152091**
67	**252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**3**	**29 675**	**89025**
68	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**36**	**1 283**	**46188**
69	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**18**	**14 295**	**257310**
70	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**18**	**33 138**	**596484**
71	**252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**9**	**6 406**	**57654**
72	**252-207-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**9**	**1 254**	**11286**
73	**1308-0103-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 прим.***	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**	**21 873**	**65619**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			17 583	52749
		в том числе оплата труда рабочих			8 561	25683
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 377	52748
73.2		машины и механизмы			2 481	7443
		в том числе оплата труда машинистов			762	2286
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	12 579	4525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597*	*3 739*	*1345*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3597	8 113	2918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3597*	*2 618*	*942*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	5427
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1088
73.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
74	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разрядник SDI 97**	**шт.**	**9**	**33 831**	**304479**
75	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**9**	**1 940**	**17460**
76	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
77	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13,5**	**1 737**	**23450**
78	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**0,559**	**584 053**	**326486**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			301 212	168378
		в том числе оплата труда рабочих			147 487	82445
78.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,992688	5 263	168378
78.2		машины и механизмы			277 999	155401
		в том числе оплата труда машинистов			66 648	37256
78.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8,13904	12 723	103553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,13904*	*2 618*	*21308*
78.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,3011696	8 677	37321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3011696*	*2 618*	*11260*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7905888	8 113	14527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7905888*	*2 618*	*4688*
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	2707
78.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0559	2 233	125
78.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000335	77 199	3
78.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000123	675 666	83
78.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,9006	558	1061
78.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0019565	717 966	1405
78.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02795	1 103	31
79	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**559**	**486**	**271674**
		Земляные работы				
80	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11,718**	**407**	**4769**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			407	4769
		в том числе оплата труда машинистов			105	1230
80.1.1	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	0,3924124	12 164	4773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924124*	*3 129*	*1228*
81	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**5,022**	**9 299**	**46700**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 299	46700
		в том числе оплата труда рабочих			4 479	22494
81.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6305696	4 393	46700
82	**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**	**9,996**	**95**	**950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
82.1		машины и механизмы			95	950
		в том числе оплата труда машинистов			24	240
82.1.1	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	0,0902359	10 532	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902359*	*2 618*	*236*
83	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,284**	**3 953**	**16935**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 953	16935
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	8157
83.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6635624	3 631	16933
84	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**93**	**793**	**73749**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			352	32736
		в том числе оплата труда рабочих			171	15903
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0822	5 377	32704
84.2		машины и механизмы			441	41013
		в том числе оплата труда машинистов			142	13206
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,058363	8 113	41039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,058363*	*2 618*	*13243*
85	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**41**	**742**	**30422**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			352	14432
		в том числе оплата труда рабочих			171	7011
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6814	5 377	14418
85.2		машины и механизмы			390	15990
		в том числе оплата труда машинистов			120	4920
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,773137	12 579	9725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773137*	*3 739*	*2891*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,773137	8 113	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773137*	*2 618*	*2024*
86	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,164**	**84 165**	**13803**
		Кабельные изделия				
87	**6124-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**25**	**1 317**	**32925**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			703	17575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			342	8550
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 377	17583
87.2		машины и механизмы			569	14225
		в том числе оплата труда машинистов			158	3950
87.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87745	8 683	7619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87745*	*2 191*	*1922*
87.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87745	25	22
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318825	12 579	4011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318825*	*3 739*	*1192*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318825	8 113	2587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318825*	*2 618*	*835*
87.3		материалы, изделия и конструкции			45	1125
87.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
87.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19
87.3.3	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	0,00025	429 318	107
87.3.4	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	0,0025	371 864	930
87.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01025	1 438	15
87.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000625	884 809	55
88	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**11**	**1 512**	**16632**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 455	16005
		в том числе оплата труда рабочих			708	7788
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2384	4 941	16001
88.2		машины и механизмы			5	55
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,47432	26	12
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	12 579	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*3 739*	*5*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011088	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011088*	*2 618*	*3*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,898128	21	19
88.3		материалы, изделия и конструкции			52	572
88.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,32	300	396
88.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,044	2 250	99
88.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0231	1 186	27
88.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0176	3 255	57
89	**243-132-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу2г 3х95/35 (мк)-10**	**м**	**166**	**10 709**	**1777694**

1	2	3	4	5	6	7
90	**6124-0201-1506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**12 096**	**24192**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 722	23444
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	11414
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 377	23444
90.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 579	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 739*	*82*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 113	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 618*	*57*
90.3		материалы, изделия и конструкции			149	298
90.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
90.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
90.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
90.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501	0
90.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
90.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
91	**243-903-0821** *РСНБ РК 2022*	**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-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**77 435**	**154870**
92	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**6**	**298**	**1788**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			283	1698
		в том числе оплата труда рабочих			138	828
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	4 853	1698
92.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 618*	*5*
92.3		материалы, изделия и конструкции			12	72
92.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,03	2 117	64
92.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
93	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**6**	**1 968**	**11808**
		Заземление КТПН				

1	2	3	4	5	6	7
94	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**4 709**	**37672**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 971	31768
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	15464
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 204	31765
94.2		машины и механизмы			383	3064
		в том числе оплата труда машинистов			97	776
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21488	243	538
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12208	12 579	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*3 739*	*456*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12208	8 113	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*2 618*	*320*
94.3		материалы, изделия и конструкции			355	2840
94.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
94.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
95	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,072**	**352 600**	**25387**
96	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 447**	**43410**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			794	23820
		в том числе оплата труда рабочих			387	11610
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 204	23824
96.2		машины и механизмы			57	1710
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02351	243	249
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07194	12 579	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*3 739*	*269*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07194	8 113	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*2 618*	*188*
96.3		материалы, изделия и конструкции			596	17880
96.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
96.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
96.3.3	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	0,039	412 717	16096
		Заземление опор				
97	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12/10/ мм**	**м**	**100**	**1 305**	**130500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			908	90800
		в том числе оплата труда рабочих			442	44200
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 204	90758
97.2		машины и механизмы			39	3900
		в том числе оплата труда машинистов			10	1000
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4117	243	829
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	12 579	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 739*	*571*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 113	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*2 618*	*400*
97.3		материалы, изделия и конструкции			358	35800
97.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2586
97.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 234	740
97.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,092	352 882	32465
98	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**5**	**9 328**	**46640**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 971	19855
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	9665
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 204	19853
98.2		машины и механизмы			248	1240
		в том числе оплата труда машинистов			56	280
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3843	243	336
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 579	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 739*	*163*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 618*	*114*
98.3		материалы, изделия и конструкции			5 109	25545
98.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,95	1 293	1228
98.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,355	1 234	438
98.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0675	353 737	23877
		Комплект оборудования АСКУЭ				
99	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**97 678**	**97678**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			76 192	76192
		в том числе оплата труда рабочих			37 097	37097

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 377	76192
99.2		машины и механизмы			18 044	18044
		в том числе оплата труда машинистов			5 543	5543
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	12 579	10969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 739*	*3260*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 113	7075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2 618*	*2283*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
99.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
99.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
99.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
99.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
100	**247-301-0404** *СпрСЦ 05.2024*	**Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart**	**шт.**	**1**	**623 468**	**623468**
101	**252-207-1601** *РСНБ РК 2022*	**Разветвитель интерфейса ПР-3**	**шт.**	**3**	**5 674**	**17022**
102	**Прайс-лист**	**3G/GPRS роутер-модем с антенной iRZ RU21**	**шт**	**1**	**89 029,29**	**89029**
103	**6125-0105-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2**	**м**	**30**	**634**	**19020**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			571	17130
		в том числе оплата труда рабочих			314	9420
103.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,597	4 761	17125
103.2		машины и механизмы			62	1860
		в том числе оплата труда машинистов			14	420
103.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16023	11 584	1856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16023*	*2 618*	*419*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
103.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0033	986	3
103.3.2	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	2 143	19
104	**243-304-0118** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый**	**м**	**30**	**1 546**	**46380**
	Раздел 2.	**Электроснабжение КЛ-0,4кВ**				**3198535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476938*
		машины и механизмы	тенге			305923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1908626

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
		Земляные работы				
105	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**69,713**	**407**	**28373**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			407	28373
		в том числе оплата труда машинистов			105	7320
105.1.1	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	2,3345489	12 164	28397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3345489*	*3 129*	*7305*
106	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**29,877**	**9 299**	**277826**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			9 299	277826
		в том числе оплата труда рабочих			4 479	133819
106.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,2436336	4 393	277829
107	**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**	**69,867**	**95**	**6637**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			95	6638
		в том числе оплата труда машинистов			24	1677
107.1.1	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	0,6307034	10 532	6643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6307034*	*2 618*	*1651*
108	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**29,943**	**3 953**	**118365**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 953	118365
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	57011
108.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,5959498	3 631	118356
109	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**186**	**793**	**147498**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			352	65472
		в том числе оплата труда рабочих			171	31806
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1644	5 377	65408
109.2		машины и механизмы			441	82026
		в том числе оплата труда машинистов			142	26412
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,116726	8 113	82077

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,116726*	*2 618*	*26486*
110	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**83**	**243**	**20169**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			117	9711
		в том числе оплата труда рабочих			57	4731
110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8094	5 377	9729
110.2		машины и механизмы			126	10458
		в том числе оплата труда машинистов			41	3403
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,293721	8 113	10496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,293721*	*2 618*	*3387*
		Кабельные изделия				
111	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**237**	**1 083**	**256671**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			645	152865
		в том числе оплата труда рабочих			314	74418
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4163	5 377	152794
111.2		машины и механизмы			393	93141
		в том числе оплата труда машинистов			104	24648
111.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,318226	8 683	72227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,318226*	*2 191*	*18225*
111.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,318226	25	208
111.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007487	12 579	12673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007487*	*3 739*	*3767*
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,007487	8 113	8174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007487*	*2 618*	*2638*
111.3		материалы, изделия и конструкции			45	10665
111.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022752	2 313	53
111.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1422	1 293	184
111.3.3	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	0,00237	429 318	1017
111.3.4	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	0,0237	371 864	8813
111.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09717	1 438	140
111.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005925	884 809	524
112	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**206**	**1 032**	**212592**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			586	120716
		в том числе оплата труда рабочих			285	58710

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,454	5 377	120735
112.2		машины и механизмы			372	76632
		в том числе оплата труда машинистов			99	20394
112.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,7362	8 683	58490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7362*	*2 191*	*14759*
112.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,7362	25	168
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,875706	12 579	11016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875706*	*3 739*	*3274*
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,875706	8 113	7105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,875706*	*2 618*	*2293*
112.3		материалы, изделия и конструкции			74	15244
112.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0824	853	70
112.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001648	4 216 417	6949
112.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019776	2 313	46
112.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00103	7 763 690	7997
112.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0171392	501	9
112.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1236	1 293	160
112.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008446	1 438	12
113	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**19**	**1 512**	**28728**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 455	27645
		в том числе оплата труда рабочих			708	13452
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5936	4 941	27638
113.2		машины и механизмы			5	95
113.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,81928	26	21
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002128	12 579	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002128*	*3 739*	*8*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019152	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019152*	*2 618*	*5*
113.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,551312	21	33
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	988
113.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,28	300	684
113.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,076	2 250	171
113.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0399	1 186	47
113.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0304	3 255	99
114	**243-113-0650** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1**	**м**	**250**	**3 846**	**961500**

1	2	3	4	5	6	7
115	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**53**	**741**	**39273**
116	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**187**	**493**	**92191**
117	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**6 236**	**62360**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 861	58610
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	28540
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 377	58609
117.2		машины и механизмы			225	2250
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 579	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 739*	*408*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 113	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 618*	*285*
117.3		материалы, изделия и конструкции			150	1500
117.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5	251	377
117.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
117.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
117.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
117.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
117.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
118	**6124-0201-1502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**6 236**	**24944**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 861	23444
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	11416
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 377	23444
118.2		машины и механизмы			225	900
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 579	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 739*	*163*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 618*	*114*
118.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
118.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	151
118.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
118.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
118.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
118.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
118.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
119	**243-903-7501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25**	**шт.**	**10**	**13 969**	**139690**
120	**243-903-7503** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17 509**	**70036**
121	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**269**	**298**	**80162**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			283	76127
		в том числе оплата труда рабочих			138	37122
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6827	4 853	76108
121.2		машины и механизмы			3	807
		в том числе оплата труда машинистов			1	269
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087963	8 113	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087963*	*2 618*	*230*
121.3		материалы, изделия и конструкции			12	3228
121.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,345	2 117	2847
121.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2959	1 103	326
122	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**269**	**1 968**	**529392**
		Заземление				
123	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16/22/ мм**	**шт.**	**8**	**4 709**	**37672**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 971	31768
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	15464
123.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 204	31765
123.2		машины и механизмы			383	3064
		в том числе оплата труда машинистов			97	776
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21488	243	538
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12208	12 579	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*3 739*	*456*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12208	8 113	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*2 618*	*320*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			355	2840
123.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
123.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
124	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,072**	**352 600**	**25387**
125	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**27**	**1 447**	**39069**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			794	21438
		в том числе оплата труда рабочих			387	10449
125.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1202	5 204	21442
125.2		машины и механизмы			57	1539
		в том числе оплата труда машинистов			15	405
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,921159	243	224
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064746	12 579	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064746*	*3 739*	*242*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064746	8 113	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064746*	*2 618*	*170*
125.3		материалы, изделия и конструкции			596	16092
125.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,999	1 293	1292
125.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,243	1 234	300
125.3.3	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	0,0351	412 717	14486
	Раздел 3.	**Опора освещения ОГК-8 с кронштейном типа "Ива" и со светодиодным светильником -15шт**				**6314199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			662685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324398*
		машины и механизмы	тенге			234276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5417238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
126	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**16**	**50 974**	**815584**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			18 001	288016
		в том числе оплата труда рабочих			8 813	141008
126.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,6784	4 826	288008

1	2	3	4	5	6	7
126.2		машины и механизмы			13 445	215120
		в том числе оплата труда машинистов			4 164	66624
126.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,859648	12 556	111242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,859648*	*3 739*	*33126*
126.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,96	11 592	103864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,96*	*3 739*	*33501*
126.3		материалы, изделия и конструкции			19 528	312448
126.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,4	9 141	3656
126.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8	44 880	305184
126.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80	45	3600
127	**247-306-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм**	**шт.**	**16**	**222 950**	**3567200**
128	**243-110-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**224**	**115**	**25760**
129	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**16**	**8 298**	**132768**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			7 726	123616
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	60512
129.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1168	5 347	123606
129.2		машины и механизмы			545	8720
		в том числе оплата труда машинистов			176	2816
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0752	8 113	8723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0752*	*2 618*	*2815*
129.3		материалы, изделия и конструкции			27	432
129.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,16	2 233	357
129.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00096	77 199	74
130	**247-103-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**16**	**29 284**	**468544**
131	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**16**	**13 138**	**210208**
132	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,544**	**1 307 698**	**711388**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			108 259	58893
		в том числе оплата труда рабочих			53 894	29318
132.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1856	4 833	58893
132.2		машины и механизмы			4 021	2188

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	677
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091392	12 579	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091392*	*3 739*	*342*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279488	8 113	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279488*	*2 618*	*335*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	650307
132.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,544	1 195 418	650307
133	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**40**	**1 304**	**52160**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			908	36320
		в том числе оплата труда рабочих			442	17680
133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,976	5 204	36303
133.2		машины и механизмы			39	1560
		в том числе оплата труда машинистов			10	400
133.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36468	243	332
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06104	12 579	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*3 739*	*228*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06104	8 113	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*2 618*	*160*
133.3		материалы, изделия и конструкции			357	14280
133.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1034
133.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296
133.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0368	352 600	12976
134	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**16**	**7 574**	**121184**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 971	63536
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	30928
134.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,208	5 204	63530
134.2		машины и механизмы			383	6128
		в том числе оплата труда машинистов			97	1552
134.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,42976	243	1076
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24416	12 579	3071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24416*	*3 739*	*913*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24416	8 113	1981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24416*	*2 618*	*639*
134.3		материалы, изделия и конструкции			3 220	51520

1	2	3	4	5	6	7
134.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4138
134.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 234	1540
134.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	353 737	45844
135	**261-303-0116** *РСНБ РК 2022*	**Коробки протяжные У994**	**шт.**	**16**	**3 500**	**56000**
136	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Муфты ответвительные**	**100 шт.**	**0,16**	**5 671**	**907**
137	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**16**	**8 665**	**138640**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 769	92304
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	44944
137.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 293	92310
137.2		машины и механизмы			35	560
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6976	15	10
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2672	243	551
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	45776
137.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
137.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	954 056	748
137.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
137.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
137.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
137.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
137.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
137.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	24
137.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
137.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
137.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	884 809	510
137.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	929
138	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**16**	**866**	**13856**
	Раздел 4.	**Демонтаж**				**414345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202849*
		машины и механизмы	тенге			83891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	2	3	4	5	6	7
139	**1308-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26К=0,3***	**Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35. ДЕМОНТАЖ оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**50 557**	**50557**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			22 682	22682
		в том числе оплата труда рабочих			36 811	36811
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,061	5 377	75606
139.2		машины и механизмы			22 213	22213
		в том числе оплата труда машинистов			6 665	6665
139.2.1	325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,20274	65	13
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04578	243	11
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54671	12 579	19456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54671*	*3 739*	*5783*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33681	8 113	2733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33681*	*2 618*	*882*
139.3		материалы, изделия и конструкции			5 662	5662
139.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	780 472	390
139.3.2	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,11	5 090	560
139.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 234	62
139.3.4	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	0,003	429 318	1288
139.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038	884 809	3362
140	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=0,5***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. ДЕМОНТАЖ**	**опора**	**5**	**20 911**	**104555**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 786	38930
		в том числе оплата труда рабочих			7 625	38125
140.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,744	4 650	77860
140.2		машины и механизмы			12 203	61015
		в том числе оплата труда машинистов			3 936	19680
140.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,48	11 592	51932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,48*	*3 739*	*16751*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12	8 113	9087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*2 618*	*2932*
140.3		материалы, изделия и конструкции			922	4610
140.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153
140.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1117
140.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
140.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210

1	2	3	4	5	6	7
140.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
140.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
141	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**663**	**391**	**259233**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			390	258570
		в том числе оплата труда рабочих			193	127959
141.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,6813	3 716	258936
141.2		машины и механизмы			1	663
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,072267	5 921	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072267*	*2 191*	*158*

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Электроснабжение ВЛ-10кВ*
4	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
5	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
6	515-102-0805'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
8	С1247-301-0394'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5'шт.*
9	П2 Фундамент под КТПН*
10	У6103-0701-0101'0,272''Устройство бетонной подготовки'м^3*
11	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'0,816''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
12	С1214-403-0103'16,78.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'6,024.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
14	П2 Устройство ответвления*
15	С1252-207-0534 прим.'1''Траверс типа ТМ-66, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
16	С1252-207-0221'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
17	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
18	С1252-207-2112'3:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
19	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
20	С1252-204-1508'1''Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV'шт.*
21	П2 Опора ж/б промежуточная П10-3.1с*
22	Н43=2*
23	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
24	С1225-204-0311'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
25	ТПрайс-лист(=13)'1'29835:1,12.1,012'Оголовок ОГs54'шт*
26	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
27	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
28	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
29	С1252-207-2113'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
30	Ц13-080103-1501#прим.'3:3''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
31	515-301-1102 прим.'3''Разрядник SDI 97'шт.*
32	Н43=1*
33	П2 Концевая опора с установкой разъединителя и кабельной муфты Кр10-3.1с*
34	Н43=2*
35	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
36	С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-0534 прим.'1''Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3950'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-0221'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	С1252-201-0316 прим.'1''Крепление подкоса У1'шт.*
42	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-1018'7''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
44	С1252-207-2902'7''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
45	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
46	С1252-207-2113'2:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
47	С1252-201-0502'12''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
48	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
49	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
50	С1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
51	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
52	Ц13-080103-1501#прим.'3:3''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
53	515-301-1102 прим.'3''Разрядник SDI 97'шт.*
54	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
55	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
56	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
58	С1252-206-0519'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2'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	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
65	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	Н43=1*
67	П2 Опора ж/б угловая анкерная УА10-3.2с*
68	Н43=3*
69	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
70	С1225-204-0311'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
71	С1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-0534 прим.'1''Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-3950'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74	С1252-207-0221'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1252-201-0316 прим.'1''Крепление изолятора КИs'шт.*
76	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
79	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
80	С1252-207-2113'6:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
81	С1252-201-0502'12''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
82	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
83	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
84	С1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
85	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
86	Ц13-080103-1501#прим.'3:3''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
87	515-301-1102 прим.'3''Разрядник SDI 97'шт.*
88	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
90	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	Н43=1*
92	#*
93	Е11-330204-0206'0,559''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*
94	С1243-701-0503'559''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
95	П2 Земляные работы*
96	У6101-0102-0105'(7,38+9,36).0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
97	У6101-0201-0102'(7,38+9,36).0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
98	У6101-0106-0102'(4,92+9,36).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
99	У6101-0206-0102'(4,92+9,36).0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
100	У6124-0201-0201'41+52''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
101	У6124-0201-0301'41''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
102	С1213-101-0101'164''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
103	П2 Кабельные изделия*
104	У6124-0201-0103'25''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
105	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'2+9''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
106	С1243-132-0411'166''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу2г 3х95/35 (мк)-10'м*
107	У6124-0201-1506'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
108	С1243-903-0821'2''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-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
109	У6124-0201-3108'6''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1241-207-1203'6''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
111	П2 Заземление КТПН*
112	У6124-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
113	С1214-210-0102'0,072''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
114	У6124-0203-0202'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
115	П2 Заземление опор*
116	У6124-0203-0201(РС279846РС279845)'20.5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12/10/ мм'м*
117	У6124-0203-0103(РС286033=0,0135)'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
118	П2 Комплект оборудования АСКУЭ*
119	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
120	С1247-301-0404'1''Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart'шт.*
121	С1252-207-1601'3''Разветвитель интерфейса ПР-3'шт.*
122	ТПрайс-лист(=14)'1'99000:1,12.1,0072'3G/GPRS роутер-модем с антенной iRZ RU21'шт*
123	У6125-0105-0301'30''Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2'м*
124	С1243-304-0118'30''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый'м*
125	Р Электроснабжение КЛ-0,4кВ*
126	П2 Земляные работы*
127	У6101-0102-0105'99,59.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
128	У6101-0201-0102'99,59.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
129	У6101-0106-0102'(66,54+33,27).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
130	У6101-0206-0102'(66,54+33,27).0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
131	У6124-0201-0201'125+39+22''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
132	У6124-0201-0202'39+22.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
133	П2 Кабельные изделия*
134	У6124-0201-0101'70+70+97''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
135	У6124-0201-0801'42+42+45+77''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
136	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'6+6+5+2''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
137	С1243-113-0650'250''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1'м*
138	С1243-113-0904'53''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
139	С1243-113-0902'187''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
140	У6124-0201-1501'10''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
141	У6124-0201-1502'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
142	С1243-903-7501'10''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25'шт.*
143	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	У6124-0201-3108'269''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
145	С1241-207-1203'269''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
146	П2 Заземление*
147	У6124-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16/22/ мм'шт.*
148	С1214-210-0102'0,072''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
149	У6124-0203-0202'27''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
150	Р Опора освещения ОГК-8 с кронштейном типа "Ива" и со светодиодным светильником -15шт*
151	Н43=16*
152	Е11-330304-0402(РС100119РС100414=0,025)(РС100533=0,425)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
153	С1247-306-0701'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм'шт.*
154	С1243-110-0601'14''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1'м*
155	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
156	С1247-103-0805'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-100W, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
157	С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
158	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'34.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
159	У6124-0203-0201'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
160	У6124-0203-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
161	С1261-303-0116'1'3500'Коробки протяжные У994'шт.*
162	С1261-404-0530'1''Муфты ответвительные'100 шт.*
163	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
164	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
165	Н43=1*
166	Р Демонтаж*
167	Ц13-080101-0901(А5.0,3)(Н52.0,3)(Р1.0,3)К=0,3'1''Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35. ДЕМОНТАЖ оборудования'комплект (3 фазы)*
168	Е11-330202-0102(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)К=0,5'1+1+3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. ДЕМОНТАЖ'опора*
169	Е12-170101-0601'522+141''Кабель. Демонтаж'м*
170	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**1758,307**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	806,444	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1758307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378134*
		машины и механизмы	тенге			320530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			704564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**24,192**	**311**	**7524**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			311	7523
		в том числе оплата труда машинистов			80	1935
1.1.1	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	0,6177669	12 164	7515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6177669*	*3 129*	*1933*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3**	**10,368**	**6 150**	**63763**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 150	63763
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	30710
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,5152	4 393	63765
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**22,932**	**82**	**1880**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			82	1881
		в том числе оплата труда машинистов			20	459
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	0,1774753	10 532	1869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774753*	*2 618*	*465*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9,828**	**3 599**	**35371**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 599	35371
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	17042
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7415136	3 631	35371
5	**6101-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**34,338**	**276**	**9477**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19	652
		в том числе оплата труда рабочих			9	309
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17169	3 808	654
5.2		машины и механизмы			257	8825
		в том числе оплата труда машинистов			66	2266
5.2.1	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	0,7268668	12 164	8842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7268668*	*3 129*	*2274*
6	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**1,062**	**5 806**	**6166**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 806	6166
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2970
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4035392	4 393	6166
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**19,44**	**82**	**1594**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82	1594
		в том числе оплата труда машинистов			20	389
7.1.1	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	0,1504501	10 532	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504501*	*2 618*	*394*
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2,16**	**3 599**	**7774**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 599	7774
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	3745
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,140992	3 631	7774
		Монтажные работы				
9	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**160**	**1 078**	**172480**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			797	127520
		в том числе оплата труда рабочих			438	70080
9.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,416	5 222	127500
9.2		машины и механизмы			280	44800
		в том числе оплата труда машинистов			84	13440
9.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,1448	8 719	44858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1448*	*2 618*	*13469*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	160
9.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,6	112	179
9.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0016	5 445	9
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
10	**6125-0704-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу**	**м**	**44**	**1 389**	**61116**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 025	45100
		в том числе оплата труда рабочих			563	24772
10.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,6328	5 222	45080
10.2		машины и механизмы			363	15972
		в том числе оплата труда машинистов			109	4796
10.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,832072	8 719	15974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,832072*	*2 618*	*4796*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	44

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44	112	49
10.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00044	5 445	2
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
11	**243-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М1/2Е2-4/2,7**	**м**	**204**	**206**	**42024**
12	**1134-0201-0604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**6**	**25 758**	**154548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 446	104676
		в том числе оплата труда рабочих			8 542	51252
12.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,2272	5 175	104676
12.2		машины и механизмы			8 312	49872
		в том числе оплата труда машинистов			2 471	14826
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9648	12 579	49873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9648*	*3 739*	*14824*
13	**225-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**6**	**61 633**	**369798**
14	**225-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 10**	**шт.**	**6**	**5 424**	**32544**
15	**1134-0201-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**6**	**27 559**	**165354**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			21 404	128424
		в том числе оплата труда рабочих			10 480	62880
15.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,6112	4 826	128426
15.2		материалы, изделия и конструкции			6 155	36930
15.2.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,372	41 033	15264
15.2.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,48	36 265	17407
15.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	790	2844
15.2.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1416
16	**244-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**6**	**6 420**	**38520**
17	**6125-0702-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в коллекторе консоли двухместной**	**шт.**	**12**	**1 697**	**20364**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 196	14352
		в том числе оплата труда рабочих			657	7884
17.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,924	3 656	14346

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			475	5700
		в том числе оплата труда машинистов			143	1716
17.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,654	8 719	5702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 618*	*1712*
17.3		материалы, изделия и конструкции			26	312
17.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
17.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	73
18	**252-207-3964** *РСНБ РК 2022*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2**	**шт.**	**12**	**3 088**	**37056**
19	**261-404-0521** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**1 346**	**16152**
20	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**22**	**298**	**6556**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			283	6226
		в том числе оплата труда рабочих			138	3036
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2826	4 853	6224
20.2		машины и механизмы			3	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007194	8 113	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007194*	*2 618*	*19*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12	264
20.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,11	2 117	233
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0242	1 103	27
21	**241-207-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**22**	**1 968**	**43296**
22	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**8**	**1 661**	**13288**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 645	13160
		в том числе оплата труда рабочих			801	6408
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7112	4 853	13157
22.2		машины и механизмы			5	40
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,150528	26	4
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006272	12 579	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006272*	*3 739*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003584	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003584*	*2 618*	*1*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,284928	21	6

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,28672	85	24
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
22.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	5,84	10	58
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024528	1 186	29
23	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**8**	**65**	**520**
24	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,013**	**3 265 210**	**42448**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 377 267	30904
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 587	15049
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2416	5 896	30904
24.2		машины и механизмы			635 737	8264
		в том числе оплата труда машинистов			179 035	2327
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,31668	12 340	3908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*3 129*	*991*
24.2.2	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	0,0224224	16 175	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224224*	*3 739*	*84*
24.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,157248	14 805	2328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*3 739*	*588*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36036	51	18
24.2.5	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	0,2912	100	29
24.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05096	207	11
24.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2488304	6 296	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488304*	*2 618*	*651*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	8 113	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*2 618*	*13*
24.3		материалы, изделия и конструкции			252 206	3279
24.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,52	1 030	536
24.3.2	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	$м^3$	0,0026	119 470	311
24.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,468	122	57
24.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 284	2375
25	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**13**	**6 429**	**83577**

1	2	3	4	5	6	7
26	**6125-0704-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 48**	**шт.**	**1**	**324 845**	**324845**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			148 981	148981
		в том числе оплата труда рабочих			81 918	81918
26.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,909	6 800	148981
26.2		машины и механизмы			175 864	175864
		в том числе оплата труда машинистов			31 019	31019
26.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	11,8483	14 843	175864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8483*	*2 618*	*31019*
27	**6125-0701-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца**	**шт.**	**1**	**272**	**272**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			143	143
		в том числе оплата труда рабочих			79	79
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0327	4 376	143
27.2		машины и механизмы			129	129
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
27.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,013952	9 276	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013952*	*2 618*	*37*

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'5-1'Наружные сети связи'РП'5'5-1'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0104'34,56.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0201-0101'34,56.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0106-0101'32,76.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0101'32,76.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0103-0106'35,4.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0201-0201'35,4.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0106-0101'21,6.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0206-0101'21,6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
12	П2 Монтажные работы*
13	У6125-0704-0203'160''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
14	У6125-0704-0204'44''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу'м*
15	С1243-502-0401'204''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М1/2Е2-4/2,7'м*
16	Е11-340201-0604(РС295516)'6''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
17	С1225-201-0103'6'61633'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
18	С1225-101-0203'6'5424'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 10'шт.*
19	Е11-340201-0801(РС187613)'6''Колодцы. Установка люка на проезжей части'шт.*
20	С1244-201-0301'6''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
21	У6125-0702-0209(РС242698)'12''Прокладка в коллекторе консоли двухместной'шт.*
22	С1252-207-3964'12''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
23	С1261-404-0521'12''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
24	У6124-0201-3108'22''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
25	С1241-207-1105'22''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
26	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
27	С1241-207-0304'8''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
28	У6121-0103-0105'0,013''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
29	С1241-102-0219'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
30	У6125-0704-0708'1''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 48'шт.*
31	У6125-0701-1302'1''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца'шт.*
32	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

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	**5413,526**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2106,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,493	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5413526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1923835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935387*
		машины и механизмы	тенге			717959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2771739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	493		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**2173221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390303*
		машины и механизмы	тенге			312409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1058469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**231,151**	**464**	**107254**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			464	107254
		в том числе оплата труда машинистов			98	22653
1.1.1	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	6,0321165	17 785	107281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0321165*	*3 739*	*22554*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**7,149**	**9 092**	**64999**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 092	64999
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	31313
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,7970002	4 393	65003
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**9**	**14 637**	**131733**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 716	42444
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	20664
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2816	4 128	42442
3.2		машины и механизмы			454	4086
		в том числе оплата труда машинистов			103	927
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3528	11 584	4087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3528*	*2 618*	*924*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 467	85203
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9	8 606	85199
4	**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**	**203,22**	**95**	**19306**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			95	19306
		в том числе оплата труда машинистов			24	4877
4.1.1	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	1,8345076	10 532	19321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8345076*	*2 618*	*4803*
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**203,22**	**628**	**127622**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	78240
		в том числе оплата труда рабочих			186	37799
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,58962	3 185	78318

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			243	49383
		в том числе оплата труда машинистов			77	15648
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,974668	8 181	48879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,974668*	*2 618*	*15642*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,898672	18	430
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**203,22**	**215**	**43692**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	8942
		в том числе оплата труда рабочих			21	4268
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,784114	3 185	8867
6.2		машины и механизмы			167	33938
		в том числе оплата труда машинистов			36	7316
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7767981	12 241	33991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7767981*	*2 618*	*7270*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	813
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,322	36	732
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**22,58**	**3 953**	**89259**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 953	89259
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	42992
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,580588	3 631	89252
		Трубопроводы				
8	**6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр ДО 110 мм**	**км**	**0,192**	**695 452**	**133527**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			686 851	131875
		в том числе оплата труда рабочих			334 459	64216
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6900352	4 941	131875
8.2		машины и механизмы			6 122	1176
		в том числе оплата труда машинистов			1 785	343
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,806336	33	60
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053932	12 579	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053932*	*3 739*	*202*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053932	8 113	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053932*	*2 618*	*141*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	476
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,001152	122	0

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
8.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,2304	227	52
9	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**193,92**	**605**	**117322**
10	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 500**	**11000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 696	9392
		в том числе оплата труда рабочих			2 287	4574
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9712	4 765	9393
10.2		машины и механизмы			91	182
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 113	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 618*	*59*
10.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
10.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
10.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
11	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**28 851**	**57702**
12	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7432**
13	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 712**	**15424**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 477	12954
		в том числе оплата труда рабочих			3 154	6308
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	6 426	12955
13.2		машины и механизмы			230	460
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	243	278
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 113	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 618*	*59*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
14	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27984**
15	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 055**	**16110**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 598	15196

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 699	7398
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0756	4 941	15197
15.2		машины и механизмы			457	914
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	8 113	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*2 618*	*15*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,896	650	582
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,784	365	286
16	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**4 000**	**8000**
17	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1,4**	**10 072**	**14101**
18	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,25**	**74 798**	**18700**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			24 153	6038
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	3006
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,372	4 401	6038
18.2		машины и механизмы			2 974	744
		в том числе оплата труда машинистов			587	147
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,081648	51	4
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,049308	13 790	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049308*	*2 618*	*129*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000756	11 584	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 618*	*2*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002072	12 579	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002072*	*3 739*	*8*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 113	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 618*	*8*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	1259
18.3.1	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	$м^3$	0,00175	118 266	207
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 460	13
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00106	36	0
18.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16275	2 667	434
18.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1905	2 146	409
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075	861	65
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01875	7 006	131

1	2	3	4	5	6	7
18.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	41 800	10659
19	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0056**	**3 733 193**	**20906**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	12603
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	6137
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9612544	6 426	12603
19.2		машины и механизмы			1 292 934	7241
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	1844
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5777139	12 340	7129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777139*	*3 129*	*1808*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137357	8 113	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137357*	*2 618*	*36*
19.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1062
19.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,504	2 108	1062
20	**241-113-0224** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
21	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
22	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 574**	**9148**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 387	8774
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	4272
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7756	4 941	8773
22.2		машины и механизмы			187	374
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 618*	*1*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485408	650	316
22.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,373408	147	55
23	**241-208-0404** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
24	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,42**	**708**	**6669**
25	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,02748**	**1 787 308**	**49115**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			179 169	4924
		в том числе оплата труда рабочих			89 195	2451
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0187386	4 833	4924
25.2		машины и механизмы			5 678	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 557	43
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0498597	243	12
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113877	12 579	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113877*	*3 739*	*43*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00008	8 113	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00008*	*2 618*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 461	44036
25.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,48	1 590	43693
25.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05496	2 284	126
25.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002748	789 266	217
26	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,192**	**261 420**	**50193**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			259 560	49836
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	24264
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,07456	4 500	49836
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	357
26.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001133	711 131	81
26.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2656	122	276
27	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**192**	**368**	**70656**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			361	69312
		в том числе оплата труда рабочих			176	33792
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1952	6 804	69368
27.2		машины и механизмы			2	384
27.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0528	100	305
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	960
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0384	750	29
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,296	122	890
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,096	790	76
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0384	426	16
28	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,002**	**7 763 629**	**15527**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 492 091	2984
		в том числе оплата труда рабочих			726 548	1453
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,57344	5 204	2984
28.2		машины и механизмы			449 692	899
		в том числе оплата труда машинистов			83 649	167
28.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,044352	14 805	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*3 739*	*166*
28.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1288	1 833	236
28.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0096992	18	0
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00056	11 584	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 618*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	11644
28.3.1	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	$м^3$	0,0005	145 504	73
28.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	1 065	10288
28.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,24	4 702	1128
28.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00208	22 383	47
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	642 686	103
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 006	4
29	**6121-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**15 375**	**15375**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 887	8887
		в том числе оплата труда рабочих			4 327	4327
29.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 104	8887
29.2		машины и механизмы			6 124	6124
		в том числе оплата труда машинистов			1 620	1620
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4144	12 340	5114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4144*	*3 129*	*1297*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	8 113	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2 618*	*323*
29.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1008	103	10
29.3		материалы, изделия и конструкции			364	364
29.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 628	101
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	474	35
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228

1	2	3	4	5	6	7
30	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба=УПОР**	**м^3**	**0,1**	**74 798**	**7480**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			24 153	2415
		в том числе оплата труда рабочих			12 024	1202
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5488	4 401	2415
30.2		машины и механизмы			2 974	298
		в том числе оплата труда машинистов			587	59
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0326592	51	2
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197232	13 790	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197232*	*2 618*	*52*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 584	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 618*	*1*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008288	12 579	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008288*	*3 739*	*3*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012096	8 113	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 618*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	504
30.3.1	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	0,0007	118 266	83
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 460	5
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000424	36	0
30.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,0651	2 667	174
30.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0075	7 006	53
30.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,102	41 800	4264
		Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)				
31	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**2,84**	**75 118**	**213335**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			46 401	131779
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	64170
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,181888	4 676	131779
31.2		машины и механизмы			27 231	77336
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	23461
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1017856	282	29
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0508928	6 296	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508928*	*2 618*	*133*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07952	11 584	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07952*	*2 618*	*208*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,45312	12 579	56016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,45312*	*3 739*	*16650*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4714816	8 113	20051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4714816*	*2 618*	*6470*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 486	4220
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0284	41 028	1165
31.3.2	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	$м^3$	0,01136	119 470	1357
31.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003124	64 460	20
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008804	36	0
31.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3408	4 351	1483
31.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2272	861	196
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**41 800**	**4180**
33	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**47 797**	**95594**
34	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**34 452**	**137808**
35	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**39 265**	**78530**
36	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 075**	**8150**
37	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**9 078**	**18156**
38	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
39	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,849**	**66 168**	**56177**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 518	13175
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	6621
39.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2937804	4 000	13175
39.2		машины и механизмы			14	12
39.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4319712	28	12
39.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	42990
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,26319	8 606	2265
39.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,86598	41 800	36198
39.3.3	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	$м^3$	0,000849	81 219	69
39.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,698	2 619	4447
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29715	36	11

1	2	3	4	5	6	7
40	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-3,5,7**	**т**	**0,14144**	**1 492 473**	**211095**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			270 923	38319
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	19075
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7642266	5 665	38319
40.2		машины и механизмы			15 142	2142
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	427
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,366272	243	818
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1631652	8 113	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1631652*	*2 618*	*427*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	170634
40.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14144	1 195 418	169080
40.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056576	274 757	1554
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**3240305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1121488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545084*
		машины и механизмы	тенге			405550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1713270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
		Земляные работы				
41	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**328,151**	**464**	**152262**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			464	152262
		в том числе оплата труда машинистов			98	32159
41.1.1	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	8,5634285	17 785	152301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5634285*	*3 739*	*32019*
42	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**10,149**	**9 092**	**92275**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 092	92275
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	44453
42.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,0064002	4 393	92281

1	2	3	4	5	6	7
43	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**20**	**14 637**	**292740**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 716	94320
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	45920
43.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,848	4 128	94317
43.2		машины и механизмы			454	9080
		в том числе оплата труда машинистов			103	2060
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,784	11 584	9082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784*	*2 618*	*2053*
43.3		материалы, изделия и конструкции			9 467	189340
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	22	8 606	189332
44	**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**	**277,92**	**95**	**26402**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			95	26402
		в том числе оплата труда машинистов			24	6670
44.1.1	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	2,5088394	10 532	26423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5088394*	*2 618*	*6568*
45	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**277,92**	**628**	**174534**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			385	106999
		в том числе оплата труда рабочих			186	51693
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,62832	3 185	107106
45.2		машины и механизмы			243	67535
		в том числе оплата труда машинистов			77	21400
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,170848	8 181	66846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,170848*	*2 618*	*21391*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,683392	18	588
46	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**277,92**	**215**	**59753**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			44	12228
		в том числе оплата труда рабочих			21	5836
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,807504	3 185	12127
46.2		машины и механизмы			167	46413
		в том числе оплата труда машинистов			36	10005
46.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7974989	12 241	46485

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7974989*	*2 618*	*9942*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4	1112
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,792	36	1001
47	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**30,88**	**3 953**	**122069**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 953	122069
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	58796
47.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,615968	3 631	122060
		Трубопроводы				
48	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0,2**	**5 109 569**	**1021914**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 997 745	399549
		в том числе оплата труда рабочих			972 794	194559
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,864	4 941	399549
48.2		машины и механизмы			10 856	2172
		в том числе оплата труда машинистов			3 363	673
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 579	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 739*	*327*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13216	8 113	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13216*	*2 618*	*346*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 100 968	620194
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,186	41 028	7631
48.3.2	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	$м^3$	0,014	119 470	1673
48.3.3	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	201,6	2 993	603389
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6	36	130
48.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0174	423 648	7371
		Канализационные колодцы Д=1000мм /6шт/				
49	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,24**	**114 902**	**372282**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 750	248670
		в том числе оплата труда рабочих			37 373	121089
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,327892	4 941	248670
49.2		машины и механизмы			31 137	100884
		в том числе оплата труда машинистов			9 355	30310
49.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,108864	282	31
49.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,054432	6 296	343

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 618*	*143*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0653184	11 584	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 618*	*171*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8511744	12 579	86181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8511744*	*3 739*	*25617*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6728768	8 113	13572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6728768*	*2 618*	*4380*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 015	22729
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5184	8 606	4461
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24948	41 028	10236
49.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002592	27 062	70
49.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005508	1 262 477	6954
49.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03888	25 928	1008
50	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,25**	**41 800**	**94050**
51	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**25 146**	**150876**
52	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**17 438**	**104628**
53	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**	**23 315**	**139890**
54	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 075**	**24450**
55	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23 039**	**138234**
56	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,692**	**66 168**	**111956**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 518	26256
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	13194
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5642832	4 000	26257
56.2		машины и механизмы			14	24
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8608896	28	24
56.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	85676
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,52452	8 606	4514
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,72584	41 800	72140
56.3.3	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	$м^3$	0,001692	81 219	137
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,384	2 619	8863
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5922	36	21
57	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм=ГИЛЬЗА**	**м**	**1,8**	**7 550**	**13590**

1	2	3	4	5	6	7
58	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-5,6**	**т**	**0,05088**	**1 492 473**	**75937**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			270 923	13785
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	6862
58.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4332851	5 665	13785
58.2		машины и механизмы			15 142	771
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	154
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,210944	243	294
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0586952	8 113	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586952*	*2 618*	*154*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	61382
58.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05088	1 195 418	60823
58.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020352	274 757	559
59	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0582**	**1 146 761**	**66741**
60	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,6878**	**3 390**	**5722**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 162	5337
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2682
60.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1558054	4 617	5336
60.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001789	5 921	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001789*	*2 191*	*0*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005367	8 113	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005367*	*2 618*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			30	51
60.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0455706	986	45
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0050634	1 103	6
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4151988	790	328

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-питьевой, В1*
4	П2 Земляные работы*
5	Х238,3=Ф1*
6	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6122-0101-0101'9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
9	Х225,8=Ф2*
10	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
13	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
14	П2 Трубопроводы*
15	У6121-0105-0301(РМ295983)'0,192''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр ДО 110 мм'км*
16	С1241-201-0610'192.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
17	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
18	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
19	С1242-301-0301'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
20	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
21	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
22	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
23	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
24	С1241-102-0228'0,2.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
25	У6103-0101-0104'0,25''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
26	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.4,8+1.0,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
27	С1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
28	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
29	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
30	С1241-208-0404'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
31	С1261-301-0219'9,42''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'12.2,29.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
33	У6121-0301-0101'0,192''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6114-0401-0102'192''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
35	У6121-0201-0141'0,002''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
36	У6121-0601-0101(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
37	У6103-0101-0104'0,1''Устройство фундамента бетонного столба=УПОР'м^3*
38	П2 Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)*
39	У6121-0701-0101(РС293008)(РС100467)'0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
40	С1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
42	С1225-101-0109'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
46	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
47	У6109-0102-0110'0,849''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
48	У6104-0802-0403'(32.2,01+16.1,56+32.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-3,5,7'т*
49	Р Канализация К1*
50	П2 Земляные работы*
51	Х338,3=Ф1*
52	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
53	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
54	У6122-0101-0101'20''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
55	Х308,8=Ф2*
56	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
57	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
58	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
59	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
60	П2 Трубопроводы*
61	У6122-0201-0101(РМ296001РС157332)'0,200''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
62	П2 Канализационные колодцы Д=1000мм /6шт/*
63	У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'0,18.6+0,1.6+0,24.6+0,02.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
64	С1212-101-0301'0,36.5+0,45''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
65	С1225-101-0601'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
66	С1225-101-0605'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
67	С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
68	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
70	У6109-0102-0110'1,692''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
71	С1241-201-0819'0,3.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм=ГИЛЬЗА'м*
72	У6104-0802-0403'(8.1,56+24.1,6).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг=МС-5,6'т*
73	С1222-503-0201'(9,7.6).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
74	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
75	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	**6102,227**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3142,980	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6102227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3011542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1466123*
		машины и механизмы	тенге			552208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2475581
		перевозки	тенге			62895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	699		
1	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,217**	**3 665 147**	**795337**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 460 186	533860
		в том числе оплата труда рабочих			1 197 790	259920
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,8616	5 293	533860
1.2		машины и механизмы			1 154 807	250593
		в том числе оплата труда машинистов			269 972	58584

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,992032	1 388	22197
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,7224864	14 805	99526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7224864*	*3 739*	*25135*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0075104	51	102
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,076	15 983	97113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,076*	*3 739*	*22718*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0037552	6 296	6320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0037552*	*2 618*	*2628*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194432	12 579	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194432*	*3 739*	*73*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,038	8 181	24854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,038*	*2 618*	*7953*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291648	8 113	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291648*	*2 618*	*76*
1.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	10883
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001302	711 131	93
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2134	36	80
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,68	1 234	10711
2	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**198**	**1 731**	**342738**
3	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**15**	**926**	**13890**
4	**241-417-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3**	**м**	**4**	**19 662**	**78648**
5	**242-302-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**54 058**	**108116**
6	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**700**	**4200**
7	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,056**	**1 126 773**	**63099**
8	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1312**	**1 126 773**	**147833**
9	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**35,4**	**252**	**8921**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			81	2867
		в том числе оплата труда рабочих			41	1451

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6018	4 788	2881
9.2		машины и механизмы			6	212
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037524	38	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037524	11 584	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037524*	*2 618*	*10*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075048	8 113	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075048*	*2 618*	*20*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,525336	198	104
9.3		материалы, изделия и конструкции			165	5841
9.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004602	380 806	175
9.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,186	1 782	5677
10	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**35,4**	**522**	**18479**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			370	13098
		в том числе оплата труда рабочих			186	6584
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2125	5 914	13085
10.2		машины и механизмы			9	319
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0075048	38	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075048	11 584	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075048*	*2 618*	*20*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075048	8 113	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075048*	*2 618*	*20*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8405376	198	166
10.3		материалы, изделия и конструкции			143	5062
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001062	380 806	404
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006372	733 984	4677
11	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,77**	**178 434**	**315828**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100 716	178267
		в том числе оплата труда рабочих			50 606	89573
11.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,57528	4 874	178268
11.2		машины и механизмы			3 419	6051
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1920
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,339232	43	101

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,733488	8 113	5951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733488*	*2 618*	*1920*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74 299	131509
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,947	943	1836
11.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,08	907	6422
11.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,82664	46 697	85299
11.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,06903	467 480	32270
11.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000708	2 358 157	167
11.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,293	286	5518
12	**6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**66,5**	**4 418**	**293797**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 191	145702
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	73217
12.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,7712	4 446	145701
12.2		машины и механизмы			44	2926
		в том числе оплата труда машинистов			14	931
12.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,938448	43	40
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350056	8 113	2840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350056*	*2 618*	*916*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	145170
12.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	119,7	1 138	136219
12.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	31,4545	286	8996
13	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,076475**	**552 642**	**42263**
14	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка КЛАПАН-ЗАХЛОПКА**	**т**	**0,03175**	**4 182 898**	**132807**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	71455
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	34793
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,119612	6 426	71455
14.2		машины и механизмы			1 292 934	41051
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	10453
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2754316	12 340	40419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2754316*	*3 129*	*10249*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778764	8 113	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778764*	*2 618*	*204*
14.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	20302
14.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,03175	449 705	14278
14.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,8575	2 108	6024
15	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,28**	**12 177**	**3410**
16	**241-116-0115** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**1**	**29 489**	**29489**
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,13**	**71 680**	**9318**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 518	2017
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	1014
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,504348	4 000	2017
17.2		машины и механизмы			14	2
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,066144	28	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			56 148	7299
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0403	8 606	347
17.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00013	81 219	11
17.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,26	2 619	681
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0455	36	2
17.3.5	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1326	47 204	6259
		Герметизированный ввод трубопроводов тепловой сети				
18	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,05836**	**4 182 898**	**244114**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	131341
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	63954
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4390726	6 426	131341
18.2		машины и механизмы			1 292 934	75455
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	19213
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,0206044	12 340	74294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0206044*	*3 129*	*18838*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1431454	8 113	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431454*	*2 618*	*375*
18.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	37317
18.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05836	449 705	26245
18.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,2524	2 108	11072

1	2	3	4	5	6	7
19	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**8**	**11 964**	**95712**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 292	82336
		в том числе оплата труда рабочих			5 011	40088
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8128	6 426	82335
19.2		машины и механизмы			347	2776
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4224	243	2047
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 113	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 618*	*235*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	10600
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
20	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**11 978**	**95824**
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**3258404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1850599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895529*
		машины и механизмы	тенге			172823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1172088
		перевозки	тенге			62895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
		Земляные работы				
21	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**173,997**	**464**	**80735**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			464	80735
		в том числе оплата труда машинистов			98	17052
21.1.1	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	4,5406257	17 785	80755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5406257*	*3 739*	*16977*
22	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**135,331**	**7 577**	**1025403**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 577	1025403
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	493958
22.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	233,4189088	4 393	1025409

1	2	3	4	5	6	7
23	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**144,8**	**3 953**	**572394**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 953	572394
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	275699
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	157,62928	3 631	572352
24	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**48,53**	**540**	**26206**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			540	26206
		в том числе оплата труда машинистов			113	5484
24.1.1	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	1,4729826	17 785	26197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4729826*	*3 739*	*5507*
25	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**776,48**	**81**	**62895**
		Лотки и плиты покрытия				
26	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**4,6**	**16 019**	**73687**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 528	16229
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	8078
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,01856	4 038	16227
26.2		машины и механизмы			3 019	13888
		в том числе оплата труда машинистов			896	4122
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,08192	8 181	8851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08192*	*2 618*	*2832*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,16384	18	39
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,41216	12 127	4998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41216*	*3 129*	*1290*
26.3		материалы, изделия и конструкции			9 472	43571
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,06	8 606	43546
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,69	36	25
27	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**6,665**	**36 804**	**245299**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 346	122276
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	60878

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,857784	4 919	122275
27.2		машины и механизмы			7 215	48088
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	12783
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,508456	10 796	37877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,508456*	*3 129*	*10978*
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,9294707	1 113	4374
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2358877	12 579	2967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358877*	*3 739*	*882*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3538315	8 113	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3538315*	*2 618*	*926*
27.3		материалы, изделия и конструкции			11 243	74935
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,153295	41 028	6289
27.3.2	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	$м^3$	0,017329	118 266	2049
27.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22661	265 635	60196
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3325	861	2869
27.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,3305	311	3524
28	**225-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,87**	**96 010**	**371559**
29	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,795**	**146 357**	**409068**
30	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**93**	**4 206**	**391158**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 229	114297
		в том числе оплата труда рабочих			612	56916
30.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0782	5 177	114299
30.2		машины и механизмы			42	3906
		в том числе оплата труда машинистов			6	558
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,03112	1 113	2261
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20832	8 113	1690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20832*	*2 618*	*545*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	272955
30.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	223,2	1 112	248198
30.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01488	219 078	3260
30.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02232	961 398	21458

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6123-0101-0101(РМ295990)'(198+15+4).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
4	С1241-102-0139'198''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
5	С1241-102-0117'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
6	С1241-417-0102'4''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-45 мм, Ст3'м*
7	С1242-302-0403'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
8	С1241-112-0125'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
9	С1222-519-0202'10.5,6.0,001''Опоры неподвижные'т*
10	С1222-519-0201'80.1,64.0,001''Опоры скользящие'т*
11	У6111-0501-0517'35,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
12	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
13	У6111-0101-0301'1,77''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'$м^3$*
14	У6111-0301-0702(РМ295701)'66,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'$м^2$*
15	С1261-105-0190'66,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
16	У6121-0401-0105'31,75.0,001''Установка КЛАПАН-ЗАХЛОПКА'т*
17	С1241-102-0229'0,28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
18	С1241-116-0115'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
19	У6109-0102-0110(РС100467РС279424)'0,13''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
20	П2Герметизированный ввод трубопроводов тепловой сети*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)'(10,4+1,85+0,76+0,66+0,8+0,12).4.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	У6121-0403-0106(РМ296026)'2.4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
23	С1241-116-0313'2.4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
24	Р Строительные работы*
25	П2 Земляные работы*
26	У6101-0102-0108'193,33.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
27	У6101-0201-0202'193,33.0,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
28	У6101-0206-0102'144,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
29	У6101-0102-0208'193,33-144,8=Ф10''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
30	С3412-101-0110'Ф10.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
31	П2 Лотки и плиты покрытия*
32	У6101-0108-0101'4,6''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,36.8+0,09.11+0,26.8+0,065.11''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
34	С1225-203-0104'0,36.8+0,09.11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
35	С1225-202-1104'0,26.8+0,065.11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
36	У6111-0401-0107'93''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Модульная котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**13771,064**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	427,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13771064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223162*
		машины и механизмы	тенге			85805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52605
		оборудование	тенге			13226788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
1	**1337-0101-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**544 276**	**544276**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			405 866	405866
		в том числе оплата труда рабочих			223 162	223162
1.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,124	4 454	405866
1.2		машины и механизмы			85 805	85805
		в том числе оплата труда машинистов			21 706	21706

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5914	11 211	17841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5914*	*3 129*	*4979*
1.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3899	15 881	53835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3899*	*3 739*	*12675*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	51	222
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3955	243	1311
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5478	8 113	12557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5478*	*2 618*	*4052*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3815	103	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			52 605	52605
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6	474	1706
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2093
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
2	**513-105-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х150=300 кВт, размер 6000х2400х2400 мм**	**комплект**	**1**	**13 226 788**	**13226788**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'6-3'Модульная котельная'РП'6'6-3'Модульная котельная'ТМ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Ц13-370101-0108(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
4	513-105-0303'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х150=300 кВт, размер 6000х2400х2400 мм'комплект*
5	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**63385,670**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16109,797	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**63385670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15101374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5059395*
		машины и механизмы	тенге			5141521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1008423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42267521
		перевозки	тенге			875259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 757		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**2806430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35472*
		машины и механизмы	тенге			1859303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*419112*
		перевозки	тенге			875259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**м^3**	**1 236,4**	**136**	**168150**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			136	168151
		в том числе оплата труда машинистов			34	42038
1.1.1	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	15,924832	10 532	167720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,924832*	*2 618*	*41691*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**1 236,4**	**464**	**573690**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			464	573690
		в том числе оплата труда машинистов			115	142186
2.1.1	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	54,5044685	10 532	574041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,5044685*	*2 618*	*142693*
3	**6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**м^3**	**2 002,7**	**172**	**344464**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16	32043
		в том числе оплата труда рабочих			8	16022
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,21107	3 808	31268
3.2		машины и механизмы			156	312422
		в том числе оплата труда машинистов			25	50068
3.2.1	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	11,0132478	28 310	311785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0132478*	*4 468*	*49207*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 002,7**	**136**	**272367**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			136	272367
		в том числе оплата труда машинистов			34	68092
4.1.1	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	25,794776	10 532	271671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,794776*	*2 618*	*67531*
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ**	**м^3**	**137**	**136**	**18632**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			136	18632
		в том числе оплата труда машинистов			34	4658

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	1,76456	10 532	18584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76456*	*2 618*	*4620*
6	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**926,2**	**598**	**553868**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			43	39827
		в том числе оплата труда рабочих			21	19450
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,55868	3 808	40207
6.2		машины и механизмы			555	514041
		в том числе оплата труда машинистов			121	112070
6.2.1	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	7,0746861	15 296	108214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0746861*	*3 739*	*26452*
6.2.2	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	22,8111946	17 785	405697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8111946*	*3 739*	*85291*
7	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**32 417**	**27**	**875259**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**42099731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8616970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4267023*
		машины и механизмы	тенге			2823028
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*489149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30659736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 152		
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
8	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**441,25**	**14 530**	**6411362**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			639	281959
		в том числе оплата труда рабочих			313	138111
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,173625	3 962	281990
8.2		машины и механизмы			2 736	1207260
		в том числе оплата труда машинистов			528	232980
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,98936	20 514	717772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,98936*	*3 739*	*130825*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6601	21 058	161306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6601*	*3 739*	*28641*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,52392	11 584	272501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,52392*	*2 618*	*61586*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,49722	12 241	55050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,49722*	*2 618*	*11774*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 155	4922144
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	538,325	9 141	4920829
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,8875	36	1112
9	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 765**	**2 775**	**4897875**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			101	178265
		в том числе оплата труда рабочих			49	86485
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,653	5 002	178336
9.2		машины и механизмы			374	660110
		в том числе оплата труда машинистов			54	95310
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,19768	1 535	303
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,059304	167	10
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,75592	24 502	92028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75592*	*3 129*	*11752*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,26776	21 993	247812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,26776*	*3 739*	*42130*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,75592	18 032	67727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75592*	*3 739*	*14043*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,37216	8 181	19407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37216*	*2 618*	*6210*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,58144	12 241	19358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58144*	*2 618*	*4140*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,079072	10 385	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079072*	*3 129*	*247*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,15128	51 667	214484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15128*	*3 739*	*15522*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 300	4059500
9.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	170,852	23 740	4056026

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,019062	207 264	3951
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,765	36	64
10	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 765**	**1 177**	**2077405**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	63540
		в том числе оплата труда рабочих			16	28240
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1195	5 657	62903
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 141	2013865
10.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,72	23 740	2011253
10.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009884	207 264	2049
11	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 765**	**3 013**	**5317945**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			101	178265
		в том числе оплата труда рабочих			49	86485
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,653	5 002	178336
11.2		машины и механизмы			388	684820
		в том числе оплата труда машинистов			52	91780
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,19768	1 535	303
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,059304	167	10
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,51184	24 502	184055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,51184*	*3 129*	*23505*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,26776	21 993	247812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,26776*	*3 739*	*42130*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,37216	8 181	19407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37216*	*2 618*	*6210*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,58144	12 241	19358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58144*	*2 618*	*4140*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,079072	10 385	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079072*	*3 129*	*247*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,15128	51 667	214484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15128*	*3 739*	*15522*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 524	4454860

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	172,264	25 837	4450785
11.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,019062	207 264	3951
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,765	36	64
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**515**	**5 107**	**2630105**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 434	1768510
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	866230
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	402,627	4 393	1768740
12.2		машины и механизмы			90	46350
		в том числе оплата труда машинистов			27	13905
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,51848	12 579	44259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51848*	*3 739*	*13156*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23072	8 113	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23072*	*2 618*	*604*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 583	815245
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,48	44 880	739622
12.3.2	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	$м^3$	0,8755	81 219	71107
12.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,15	861	4434
13	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**515**	**2 804**	**1444060**
		Плиточные покрытие тротуаров тип-2				
14	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**48,5**	**19 377**	**939784**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 486	411571
		в том числе оплата труда рабочих			4 199	203652
14.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	96,2337	4 277	411592
14.2		машины и механизмы			1 424	69064
		в том числе оплата труда машинистов			364	17654
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,64928	94	531
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,64928	12 127	68509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,64928*	*3 129*	*17677*
14.3		материалы, изделия и конструкции			9 467	459150
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,35	8 606	459130
15	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**485**	**4 323**	**2096655**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			3 558	1725630
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	853600
15.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	374,9535	4 602	1725536
15.2		машины и механизмы			270	130950
		в том числе оплата труда машинистов			64	31040
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,9504	33	394
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,64928	94	531
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,34304	12 127	113303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,34304*	*3 129*	*29234*
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,8148	9 382	7644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8148*	*2 618*	*2133*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,09112	650	8509
15.3		материалы, изделия и конструкции			495	240075
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,8875	8 606	240000
16	**255-102-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**485**	**3 385**	**1641725**
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**240**	**5 107**	**1225680**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 434	824160
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	403680
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	187,632	4 393	824267
17.2		машины и механизмы			90	21600
		в том числе оплата труда машинистов			27	6480
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,63968	12 579	20626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63968*	*3 739*	*6131*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10752	8 113	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10752*	*2 618*	*281*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 583	379920
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,68	44 880	344678
17.3.2	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	$м^3$	0,408	81 219	33137
17.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	861	2066
18	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**240**	**1 599**	**383760**
		Бетонное покрытие				
19	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**164**	**63 500**	**10414000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			15 518	2544952
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	1278872
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	636,2544	4 000	2545018
19.2		машины и механизмы			14	2296
19.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	83,4432	28	2336
19.3		материалы, изделия и конструкции			47 968	7866752
19.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	167,28	41 800	6992304
19.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,164	81 219	13320
19.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	328	2 619	859032
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,4	36	2066
		Отмостка				
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**41,25**	**63 500**	**2619375**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 518	640118
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	321668
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,0335	4 000	640134
20.2		машины и механизмы			14	578
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,988	28	588
20.3		материалы, изделия и конструкции			47 968	1978680
20.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,075	41 800	1758735
20.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,04125	81 219	3350
20.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	82,5	2 619	216068
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4375	36	520
	Раздел 3.	**Ограждение и ворота**				**15515958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4882160
		машины и механизмы	тенге			175862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10457936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
21	**8601-0307-0102** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для трех мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**329 663**	**329663**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 950	16950

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			824	824
		в том числе оплата труда машинистов			187	187
21.3		материалы, изделия и конструкции			311 889	311889
22	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**194**	**67 568**	**13108192**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			23 719	4601486
22.2		машины и механизмы			750	145500
		в том числе оплата труда машинистов			159	30846
22.3		материалы, изделия и конструкции			43 099	8361206
23	**8601-0605-0208** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**943 404**	**1886808**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			107 513	215026
23.2		машины и механизмы			14 536	29072
		в том числе оплата труда машинистов			4 230	8460
23.3		материалы, изделия и конструкции			821 355	1642710
24	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**191 295**	**191295**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			48 698	48698
24.2		машины и механизмы			466	466
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
24.3		материалы, изделия и конструкции			142 131	142131
	Раздел 4.	**Озеленение**				**2963551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1530374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*756900*
		машины и механизмы	тенге			283328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1149849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
25	**6113-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**2**	**1 525**	**3050**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 341	2682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			663	1326
25.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7236	3 707	2682
25.2		машины и механизмы			184	368
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
25.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,04032	435	18
25.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04032	8 677	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 618*	*106*
26	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**2**	**5 350**	**10700**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 866	9732
		в том числе оплата труда рабочих			2 407	4814
26.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,839	5 292	9732
26.2		машины и механизмы			370	740
		в том числе оплата труда машинистов			79	158
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06048	12 241	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 618*	*158*
26.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
26.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000034	316 977	11
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
27	**254-104-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Акация с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м**	**шт.**	**2**	**10 713**	**21426**
28	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**685**	**2 020**	**1383700**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 724	1180940
		в том числе оплата труда рабочих			853	584305
28.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	306,88	3 848	1180874
28.2		машины и механизмы			36	24660
		в том числе оплата труда машинистов			8	5480
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,99472	12 241	24417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99472*	*2 618*	*5222*
28.3		материалы, изделия и конструкции			260	178100
28.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	102,75	1 734	178169

1	2	3	4	5	6	7
29	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**685**	**323**	**221255**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			236	161660
		в том числе оплата труда рабочих			117	80145
29.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	41,9905	3 848	161579
29.2		материалы, изделия и конструкции			87	59595
29.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	34,25	1 734	59390
30	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**685**	**1 932**	**1323420**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			256	175360
		в том числе оплата труда рабочих			126	86310
30.1.1	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	40,278	4 348	175129
30.2		машины и механизмы			376	257560
		в том числе оплата труда машинистов			80	54800
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,02128	12 241	257321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,02128*	*2 618*	*55034*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	890500
30.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	274	3 241	888034
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,5	36	2466

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''20.2'''''*
2	Ю''Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау'19-2023МСИ'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0102'1236,4=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3*
5	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
6	У6101-0103-0140'2002,7=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3*
7	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0102'137''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ'м^3*
9	У6101-0103-0210(РС100081)'926,2=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м^3*
10	С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	Р Покрытие*
12	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1*
13	Х1765=Ф1*
14	У7101-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
15	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
16	У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
17	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'515=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	С1255-101-0103'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	П2 Плиточные покрытие тротуаров тип-2*
21	Х485=Ф3*
22	У6113-0301-0102'Ф3.0,1''Устройство основания из песка'м^3*
23	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
24	С1255-102-0607'Ф3'3385'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
25	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'240=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
26	С1255-101-0106'Ф4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2 Бетонное покрытие*
28	Х820=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6109-0102-0110(РС100328)'Ф5.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
30	П2 Отмостка*
31	У6109-0102-0110(РС100328)'275.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
32	Р Ограждение и ворота*
33	У86-010307-0102'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для трех мусорных контейнеров'шт.*
34	У86-010602-0201'388:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
35	У86-010605-0208'2''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
36	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
37	Р Озеленение*
38	У6113-0104-0101'2''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
39	У6113-0105-0101(РС315945)(РМ296295)'2''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
40	С1254-104-1006'2''Акация с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м'шт.*
41	У6113-0112-0104'685''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
42	У6113-0112-0105'685''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
43	У6113-0112-0106(РС244576=0,4)'685''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
44	К'Ахмет Б.*